VERSION
FRANÇAISE

EUROSTAT®

a member of DOU YEE GROUP

SOLUTION GLOBALE **ESD**

EUROSTAT GROUP

Dès le début des années 80, Eurostat Group fut l'un des pionniers en Europe dans le domaine de la protection ESD. Fort de 40 années d'expérience, Eurostat a bâti son modèle de croissance en assurant la production en interne d'au moins 70% des produits vendus.

Eurostat a désormais acquis une expertise unique et reconnue grâce à une fabrication verticalement intégrée comprenant l'extrusion des matières premières, le thermoformage, la production d'emballages souples ainsi qu'un certain nombre d'opérations intermédiaires indispensables à la réalisation d'emballages sur mesure.
Pouvant désormais compter sur la synergie avec le groupe Dou Yee depuis 2006, Eurostat a mis l'accent sur l'investissement dans des biens de production ; durant les 4 dernières années, plus d'1 million d'Euros ont été investis dans les chaînes de production sur le site français. Avec l'ouverture d'un site de production en Pologne, Eurostat accroîtra ses compétences afin de mieux couvrir les marchés d'Europe de l'Est. Enfin grâce à une présence directe dans 7 pays d'Europe, de même qu'en Asie et aux Etats Unis par l'intermédiaire du groupe Dou Yee, l'entreprise est en mesure de répondre à toutes les demandes mondiales.
Seule voie française au sein du comité IEC, Eurostat a acquis une grande expertise en matière de maîtrise des ESDs. Dans un souci de suivre les évolutions techniques et industrielles, le groupe est constamment en phase de recherche (matières, produits finis,...) pour vous offrir des solutions nouvelles. Des fonds ont été récemment investis pour créer notre propre laboratoire de caractérisation et apporter ainsi un service supplémentaire.

Chez Eurostat Group, la satisfaction des clients est au cœur de nos préoccupations quotidiennes. Toutes nos actions vont dans ce sens et nos indicateurs sont reliés à la mesure de la satisfaction de nos clients. Notre démarche qualité s'appuie sur le renforcement de nos partenariats sur les marchés locaux, la recherche de solutions innovantes tant en matière de développement que de production en série, un service logistique fiable, des synergies renforcées au sein de notre groupe ainsi qu'une démarche d'amélioration continue.

Nous nous engageons aussi pour la sécurité et l'environnement, la maîtrise des risques industriels et la prévention des risques corporels afin de garantir la santé et la sécurité de tous.
Nos produits sont faits de matières premières ne contenant pas de substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon l'ECHA et respectent les réglementations REACH et RoHS.
Notre service qualité assure le suivi du processus d'amélioration, notamment via la conduite d'audits internes permettant de surveiller notre système de management de la qualité et de détecter d'éventuelles dérives.

Eurostat Group est officiellement certifié ISO 9001 depuis plus de 10 ans. Fort de cette expérience, nous vous proposons de devenir votre partenaire privilégié dans le cadre de la formation de votre personnel.

NOTES

EUROSTAT GROUP

MOYENS DE PRODUCTION + OUTILS DE DÉVELOPPEMENT

PROTEGER, STOCKER ET TRANSPORTER **vos produits**

1. PLATEAUX

E-STAT	P.10
Plateaux PS conducteur	P.10
Plateaux autres matières ESD	P.11
Plateaux matière isolante	P.11
Sangles dissipatrices	P.11

2. POCHETTES ET EMBALLAGES SOUPLES

Film shielding	P.12
Film barrière anti-humidité	P.13
Dessicants et indicateurs d'humidité	P.14
Film PE rose	P.15-17
Etiquettes et affiches	P.17

3. SOUDEUSES

Soudeuses manuelles pour pochettes PE	P.18
Machines à souder sous-vide	P.18

4. PALLET-PACK ET PALETTES

Plateaux conditionnés directement sur palette	P.19
Pallet-Pack	P.19
Palettes	P.20
Film étirable ESD	P.20
Adhésif d'emballage	P.20
Feuillard PP ESD	P.20

5. BACS

Bacs et couvercles ESD injectés	P.21-22
Bacs isolants injectés	P.22
Bacs aménagés	P.22-24
Bacs autres matières PE/PP/Carton	P.24
Mousses	P.25

6. BACS CHARGEURS

Bacs chargeurs Eurostat	P.26
Bacs chargeurs Quickfill	P.27
Bacs chargeurs personnalisés	P.27

7. BOITES ET VALISETTES

Boîtes plastiques conductrices vides et aménagées	P.28
Boîtes à ressort pour composants	P.28
Valisettes plastiques conductrices vides et aménagées	P.29
Boîtes carton conducteur "De Boxes"	P.30

SOMMAIRE

AMENAGER **votre zone de production**

8. POSTES DE TRAVAIL

Postes de travail standard	P.32
Connectique liée à la mise à la terre des postes de travail	P.32-34
Tapis de table	P.34-35
Connectique liée à la mise à la terre des tapis	P.35
Accessoires de rangement	P.35-38
Lampe-loupe	P.38

9. CHAISES

Chaises et tabourets vinyle	P.39-41
Repose-pieds	P.41
Marche-pieds	P.41

10. CHARIOTS ET ETAGERES EN FIL CHROME

Etagères standard et personnalisées	P.42
Chariots standard et personnalisés	P.42
Revêtement EVA	P.43
Accessoires pour étagères	P.43

11. ARTICLES DE BUREAU

Classeurs et porte-documents	P.44-46
Autres accessoires	P.47
Bouteilles et flacons divers	P.48
Adhésifs	P.49

12. AFFICHAGE

Panneaux	P.50
Etiquettes et affiches	P.50

13. REVETEMENTS DE SOL

Tapis de sol	P.51
Dalles de sol	P.52
Solutions anti-fatigue	P.53
Peinture ESD	P.54
Accessoires de conduction et de mise à la terre	P.54
Signalétique de sol	P.55
Film adhésif transparent ADH 2000	P.55

14. IONISEURS

Ioniseurs de table	P.56
Rampe ionisante	P.57
Pistolets ionisants	P.57

15. SYSTEMES DE DESHUMIDIFICATION

Armoires	P.58
Systèmes de contrôle d'humidité	P.58
Pièces détachées	P.58

16. FERS A SOUDER ET OUTILS

Fers à souder	P.59
Extracteur de fumée	P.60
Outils	P.60-64
Boîtes à outils	P.64

SOMMAIRE

+ MAITRISER **votre environnement et sécuriser votre personnel**

17. EQUIPEMENT PERSONNEL

Vêtements ESD non jetables	P.66-71
Vêtements ESD jetables	P.71
Gants ESD	P.72-73
Chaussures et dispositifs de mise à la terre	P.74-83
Accessoires de mise à la terre	P.84-86
Autres articles de protection	P.87-88

18. SYSTEMES DE CONTRÔLE D'ENTREE D'EPA

Tourniquets	P.89
Testeur avec badges	P.89
Banderole et poteaux de guidage	P.90

19. INSTRUMENTS DE CONTROLE ET DE MESURE

Testeurs	P.90-91
Voltmètre électrostatique	P.92
Résistivimètre	P.92
Mesureur de champ	P.93
Voltmètre de contact CVM 780	P.94
Analyseur de charge CPM 374	P.94
Champmètre EFM 022	P.95
Kit d'autoanalyse PGA 710	P.96

+ NETTOYER **en toute sécurité**

20. NETTOYANTS LIQUIDES P.98

21. LINGETTES P.99

22. BROSSES ET BALAIS P.99

23. RECIPIENTS ET ACCESSOIRES

Poubelles	P.100
Sacs poubelles	P.101
Seau - poubelle	P.101
Serpillière	P.101

24. ASPIRATEURS

Mini aspirateur	P.101
Aspirateur industriel	P.102
Accessoires pour aspirateurs	P.102

EQUIPER **votre salle blanche**

25. CONDITIONNEMENT PRODUITS

Plateaux P.104
Bacs isolants P.104
Boîtes isolantes P.104
Pochettes P.104

26. EQUIPEMENT PERSONNEL

Vêtements ESD non jetables P.105
Chaussures P.106
Vêtements jetables P.106-109
Surchausses P.110
Gants et doigtiers P.111-112

27. TAPIS

Sticky mats P.113
Tapis de table PVC P.113

28. CHAISES P.114

29. IONISEURS

Ioniseurs P.115
Rampes ionisantes P.116
Barres ionisantes P.117

30. CHARIOTS ET ETAGERES INOX P.118

31. ARTICLES DE BUREAU ET FLACONS P.118

32. ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

Lingettes P.119
Liquide de nettoyage P.119
Aspirateurs P.119
Coton-tiges P.120
Sticky rolls P.120

FORMATION, AUDIT ET SERVICE

33. DOMMAGES ESD OU INTERFERENCES P.122

34. FORMATION DES EMPLOYES P.123

35. AUDIT ESD SUR SITE ET RAPPORTS P.124

36. SERVICE TECHNIQUE ET INSTALLATIONS P.125

INDEX - EUROSTAT GROUP

A

Accessoires pour aspirateurs P.102
Accessoires pour étagères P.43
Adaptateurs P.32-34
Adhésif d'emballage P.20
Adhésif kapton P.49
Adhésif polymérisant P.64
Adhésifs P.49
Affiches P.17, 50
Agrafeuse P.47
Analyseur de charges - CPM 374 P.94
Armoire de déshumidification P.58
Armoires de rangement P.37-38
Aspirateurs P.101-102
Assis debout P.41

B

Bacs à bec P.35
Bacs à bobines P.36
Bacs (PP conducteur, PE) P.21-24
Bacs (PP dissipateur) P.22
Bacs (PP isolant) P.22
Bacs carton Galia P.24
Bacs chargeurs Eurostat P.26
Bacs chargeurs Quickfill P.27
Balais P.99
Balayette P.99
Banderole P.90
Barres ionisantes P.117
Blouses P.66-67, P.105
Blouses jetables P.106
Blousons P.71
Boîte distributrice pour surchausses P.81
Boîtes à outils P.64
Boîtes à ressort pour composants P.28
Boîtes carton DE BOXES P.30
Boîtes isolantes P.104
Boîtes plastiques P.28
Booties P.106
Borniers P.33
Bouteilles P.48, 118
Boutons pressions P.54
Bracelets câblage double P.85
Bracelets jetables P.85
Bracelets métal P.84
Bracelets plastique P.84
Bracelets tissu P.84
Brosses P.62-63
Brucelles P.60-61

C

Calculatrice P.47
Chaises P.39-40-41, 114
Champmètre - EFM 022 P.95
Chariots P.42, 118
Charlottes P.108
Chaussures ESD non sécurité P.74-77
Chaussures ESD sécurité P.78-80
Chemise PVC transparente P.46
Ciseau P.47
Classeurs P.44
Cloisons P.23-24
Cloisons amovibles P.23
Colle P.54
Combinaisons P.105, 107, 108
Contrôleurs permanents P.33
Coque amovible P.87
Corbeille à documents P.46
Cordons câblage double P.86
Cordons droits P.35
Cordons torsadés P.86
Coton-tiges P.120
Couvercles injectés pour bacs P.21
Cutter P.60

INDEX

D

Dalles de sol P.52
Dalles de sol antifatigue P.53
Distributeurs pour adhésifs P.49
Dessicants P.14
Doigtiers P.112

E

Etagères P.42, 118
Etiquettes P.17, 50
Extracteur de fumée P.60

F

Fers à souder P.59
Feuillard PP ESD P.20
Flacons PE P.48
Film adhésif transparent ADH 2000 P.55
Film étirable ESD P.20
Film PE rose à bulles P.15-16-17
Fils de terre P.54

G

Gaine noire P.54
Gaine PE rose P.17
Gants P.72-73, 111
Gants jetables P.111
Gilet haute visibilité P.87
Gobelet de rangement P.47

H

Housse rose P.16
Housse shielding/métallisée P.12

I

Indicateurs d'humidité P.14
Intercalaires horizontaux P.23
Ioniseurs P.56, 115

K

Kit d'autoanalyse PGA 710 P.96
Kit de maintenance P.86

L

Lampe-loupe P.38
Lingettes P.99, 119
Lotions pour les mains P.85
Lunettes P.88

M

Machine à souder sous vide P.18
Marche-pieds P.41
Masque P.109
Mesureur de champ - Tom 600 P.93
Mousses P.25

N

Nettoyants liquides P.98, 119

INDEX

P

Palettes P.20
Pallet-Pack P.19
Panneaux P.50
Pantalons P.70
Papier salle blanche P.118
Peinture ESD P.54
Pelles P.99
Pinces P.62
Pinces crocodile P.34
Pistolets ionisants P.57
Plateaux ABS/PC P.11
Plateaux APET transparent P.11
Plateaux conditionnés directement sur palette P.19
Plateaux PEHD P.11
Plateaux PETG isolant P.11
Plateaux PS P.10, 104
Plateaux PS isolant P.11
Pochettes barrière anti-humidité P.13
Pochettes PE rose P.15
Pochettes PE rose à bulles P.16
Pochettes shielding/métallisées P.12
Pochettes shielding/métallisées à bulles P.12
Pochettes thermosoudables P.46
Point de terre P.34
Polaires P.70
Polos P.68
Porte-badge P.67
Porte-documents P.45
Postes de travail P.32
Poteaux de guidage P.90
Poubelles P.100
Prises de terre P.33
Protège-barbe P.109

R

Rails thermoformés P.24
Rampes ionisantes P.57, 115
Règle P.47
Repose-pieds P.41
Resistivimètres P.92
Revêtement EVA P.43

S

Sacs poubelle P.101
Sangles dissipatrices P.11
Seau P.101
Semelles P.81
Serpillière P.101
Serre-feuilles P.45
Signalétique de sol P.55
Soudeuses manuelles P.18
Sticky mats P.113
Sticky rolls P.120
Stylo aspirant Pen-Vac P.64
Stylo ESD P.47
Support de table pour classeur P.45
Supports PCB P.36
Surchausses P.81, 110
Sweat-shirts P.68
Systèmes de contrôle d'humidité P.58
Système Tarifold P.45

T

Tabourets P.39
Talonnettes P.82-83
Talonnettes jetables P.83
Tapis antifatigue P.53
Tapis de sol P.51
Tapis de table P.34-35
Tarifold P.45
Testeur avec lecteur de badges P.89
Testeur de bracelets P.90
Testeur de bracelets/chaussures P.91
Tournevis P.60
Tourniquets P.89
T-shirts P.69

V

Valisettes plastiques P.29
Variobox P.22
Voltmètre de contact - CVM 780 P.94
Voltmètre électrostatique P.92

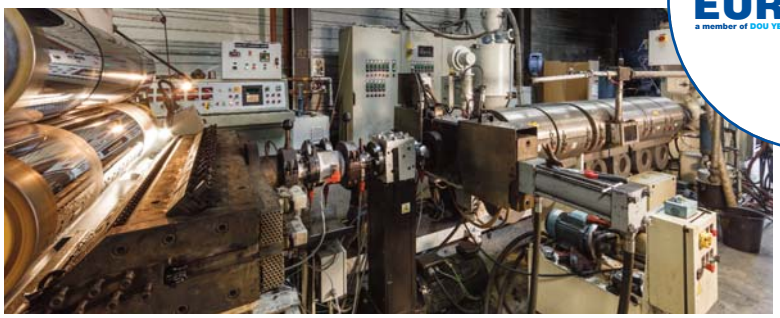
PROTEGER, STOCKER ET TRANSPORTER
vos produits

1. PLATEAUX
2. POCHETTES ET EMBALLAGES SOUPLES
3. SOUDEUSES
4. PALLET-PACK ET PALETTES
5. BACS
6. BACS CHARGEURS
7. BOITES ET VALISETTES

PROTEGER, STOCKER ET TRANSPORTER vos produits

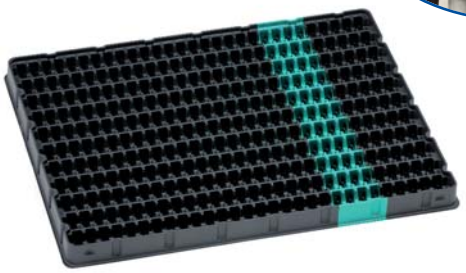
1. PLATEAUX

Nos lignes d'extrusion et de fabrication, nous permettent de vous proposer un large choix de matières ESD.



E-STAT

- Le PS dissipateur développé par Eurostat Group
- Solution disponible seulement chez Eurostat



Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface / transversale / Temps de décharge	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
PS Dissipateur	0.6mm à 6mm 0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	10^5<Rs<10^{11}Ω/Sq 0.317s	1000 x 700	60°C	• Matière idéale pour le conditionnement de pièces sensibles • Durée de vie : permanente • Couleur : noir avec bande verte (en option)

- Ne laisse pas de trace grâce à l'absence de poudre de carbone
- Ne contient pas de métaux lourds (<100 ppm, directive RoHS)

PLATEAUX EN PS CONDUCTEUR

Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface / transversale	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
PS Conducteur	0.6mm à 6mm 0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	< 10^5 Ω	1000 x 700	60°C	• Matière la plus compétitive • Excellent blindage

PLATEAUX AUTRES MATIERES ESD

Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface / transversale	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
ABS/PC Conducteur	0.6mm à 5mm / 1.2 / 3mm	< 10^5 Ω	1000 x 700	110°C	• Résistance aux chocs et à la température
PEHD Conducteur	1mm à 4mm / 1.0 / 1.8mm	< 10^5 Ω	1000 x 700	80°C	• Souplesse et bonne résistance aux solvants
APET Dissipateur Transparent	0.4mm à 1mm / 0.6 / 0.8mm	< 10^{11} Ω	700 x 500	65°C	• Idéal pour couvercles et blisters • Vernis dissipateur 2 faces

PS dissipateur bleu	Compatible salle blanche	Voir page 104
PS dissipateur blanc	Compatible salle blanche	Voir page 104

PLATEAUX MATIERE ISOLANTE

Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface / transversale	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
PS ISOLANT	0.6mm à 6mm / 0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	≥ 10^{11} Ω	1000 x 700	60°C	• Matière non ESD
PETG ISOLANT	0.7mm	≥ 10^{11} Ω	400 x 300	65°C	• Matière non ESD • Transparent légèrement teinté de bleu • Bonne propriété de perméabilité

SANGLES DISSIPATRICES

Matière : Sangle velcro en nylon avec revêtement ESD
Couleur : noir
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm

Autres dimensions sur demande

Les sangles dissipatrices sont spécialement conçues pour conditionner des produits sensibles aux ESD

Référence	Dimensions (mm)
70-101-0002	25.4 x 915
70-101-0003	25.4 x 508

2. POCHETTES ET EMBALLAGES SOUPLES

FILM SHIELDING

POCHETTES SHIELDING

- Protection des composants et des sous-ensembles sensibles
- Propriétés de cage de Faraday
- Blindage garanti avec pochette en bon état et fermée
- Ne pas réutiliser si la couche métal est abîmée ou perforée

Résistance de surface : < 10^{11} Ohm (2 côtés)
ESD-STM 11.11 @12% HR
Temps de décharge : < 0.05 sec FTMS 101 Mtd 406
Conforme à : IEC 61340-5-1
MIL-PRF 81705D
Directive RoHS

REFERENCE

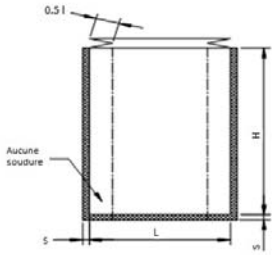
Forte épaisseur Sans zip	Forte épaisseur Avec zip	Faible épaisseur Sans zip	Dimensions (mm)	Inches
-	20-872-0303	-	76 x 80	3 x 3
20-871-0304	-	20-771-0304	76 x 102	3 x 4
20-871-0305	20-872-0305	20-771-0305	76 x 127	3 x 5
20-871-0406	20-872-0406	20-771-0406	102 x 152	4 x 6
20-871-0426	-	-	102 x 660	4 x 26
20-871-0430	-	-	102 x 762	4 x 30
20-871-0508	20-872-0508	20-771-0508	127 x 203	5 x 8
20-871-0608	20-872-0608	20-771-0608	152 x 203	6 x 8
20-871-0610	20-872-0610	20-771-0610	152 x 254	6 x 10
20-871-0626	-	-	152 x 660	6 x 26
20-871-0810	20-872-0810	20-771-0810	203 x 254	8 x 10
20-871-0812	20-872-0812	-	203 x 305	8 x 12
20-871-0816	-	-	203 x 406	8 x 16
20-871-1012	20-872-1012	-	254 x 305	10 x 12
20-871-1014	-	-	254 x 356	10 x 14
20-871-1024	-	-	254 x 610	10 x 24
20-871-1026	-	-	254 x 660	10 x 26
20-871-1115	-	-	279 x 381	11 x 15
-	20-872-1212	-	305 x 305	12 x 12
20-871-1216	20-872-1216	-	305 x 406	12 x 16
20-871-1218	20-872-1218	-	305 x 457	12 x 18
20-871-1414	-	-	356 x 356	14 x 14
20-871-1418	20-872-1418	-	356 x 457	14 x 18
20-871-1518	-	-	381 x 457	15 x 18
20-871-1624	-	-	406 x 610	16 x 24
20-871-1818	20-872-1818	-	457 x 457	18 x 18
20-871-1824	-	-	457 x 610	18 x 24
20-871-2026	-	-	508 x 660	20 x 26

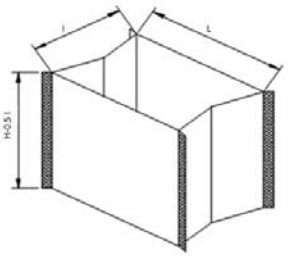
Tailles personnalisées sur demande

HOUSSES SHIELDING

Mêmes caractéristiques techniques que pochettes shielding

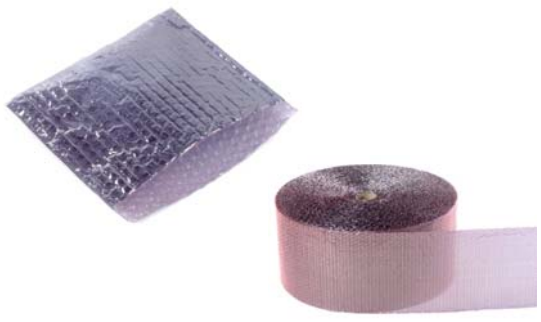
Tailles personnalisées sur demande





L = Longueur
l = largeur (soufflet)
S = Soudure
H = Hauteur

POCHETTES SHIELDING À BULLES



- Constituées de film shielding et d'un film dissipateur à bulles d'air, sans amines et offrant une protection excellente mécanique
- Zip non disponible
- Avec rabat de 30mm
- Film disponible également en rouleaux de 100m de long

Epaisseur : 148µ
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm /couche
Temps décharge : < 2 sec
Conforme à : IEC 61340-5-1
Directive RoHS

Référence	Dimensions (mm)
20-006-6000	100 x 150 + 30
20-006-6001	150 x 200 + 30
20-006-6002	200 x 250 + 30
20-006-6003	240 x 210 + 30
20-006-6004	250 x 300 + 30
20-006-6005	300 x 375 + 30
20-006-6006	345 x 300 + 30
20-006-6007	460 x 460 + 30

Tailles personnalisées sur demande

FILM BARRIERE ANTI-HUMIDITE

- Pochettes multicouches offrant une protection supérieure contre les EMI, les ESD et l'humidité
- Soudables à chaud
- Conçues pour l'emballage de composants électroniques sous vide ou sous gaz inerte

Autres tailles et housses sur demande

Épaisseur : 90µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm
Temps décharge : 1000 V – 100 V < 0,1s
MVTR : < 0,01g / 100 in² /24h
Effet shielding : < 10nJ
Conforme à : MIL-PRF 81705D Type 1 Class 1
EIA-583
IEC 61340-5-1
Directive RoHS

REFERENCE

90µ	Dimensions (mm)	Inches
20-082-0039	102 x 152	4 x 6
20-082-0004	102 x 762	4 x 30
20-082-1012	254 x 305	10 x 12
20-082-1020	254 x 508	10 x 20
20-082-0007	254 x 762	10 x 30
20-082-0003	406 x 457	16 x 18
20-082-0009	457 x 457	18 x 18
20-082-0010	203 x 406	8 x 16

Épaisseur :106µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm
Temps décharge : 1000 V – 100 V < 0,02s
MVTR : ≤ 0,0006g / 100 in² /24h
Effet shielding : < 10nJ
Conforme à : EIA-583 / EIA-541 /EIA-625
IPC / JEDEC J-STD033
MIL-PRF 81705D Type 1 Class 1
IEC 61340-5-1
Directive RoHS

REFERENCE

106µ	Dimensions (mm)	Inches
20-211-0406	102 x 152	4 x 6
20-211-0430	102 x 762	4 x 30
20-211-1012	254 x 305	10 x 12
20-211-1020	254 x 508	10 x 20
20-211-1030	254 x 762	10 x 30
20-211-1618	406 x 457	16 x 18
20-211-1818	457 x 457	18 x 18
20-211-0816	203 x 406	8 x 16

Épaisseur :152µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm
Temps décharge : 1000 V – 100 V < 0,02s
MVTR : ≤ 0,0006g / 100 in² /24h
Effet shielding : < 10nJ
Conforme à : EIA-583 / EIA-541 /EIA-625
IPC / JEDEC J-STD033
MIL-PRF 81705D Type 1 Class 1
IEC 61340-5-1
Directive RoHS

REFERENCE

152µ	Dimensions (mm)	Inches
20-072-0013	102 x 152	4 x 6
20-071-0430	102 x 762	4 x 30
20-072-0011	254 x 305	10 x 12
20-071-1020	254 x 508	10 x 20
20-072-0035	254 x 762	10 x 30
20-071-1618	406 x 457	16 x 18
20-071-1818	457 x 457	18 x 18
20-071-0816	203 x 406	8 x 16

2. POCHETTES ET EMBALLAGES SOUPLES

DESSICANTS ET INDICATEURS D'HUMIDITE

- Solution économique et écologique (argile)
- Sac non tissé avec vernis dissipateur
- Utilisation recommandée avec pochettes anti-humidité

Température d'utilisation : jusqu'à 50°C
Taux d'humidité : efficace de 15% à 50% HR
Température de réactivation : 120°C
Conforme à : MIL-D-3464 E

Référence	Unité	Quantité/boîte
20-053-0002	1/18 unité (2 gr)	2000
20-053-0006	1/6 unité (6 gr)	1000
20-053-0012	1/3 unité (12 gr)	1000
20-053-0017	½ unité (17 gr)	500
20-053-0035	1 unité (35 gr)	400
20-053-0070	2 unités (70 gr)	200
20-053-0140	4 unités (140 gr)	100
20-053-0280	8 unités (280 gr)	50
20-053-0560	16 unités (560 gr)	25

Disponible en silica gel :

Référence	Unité	Quantité/boîte
20-054-0001	15 gr	500
20-054-0002	2 gr	2500 (50pcs/sac et 50 sacs/boîte)
20-054-0003	10 gr	1200

- Préconisés pour la détection d'humidité quand celle-ci peut entraîner des dommages aux produits
- Utilisation recommandée avec pochettes anti-humidité

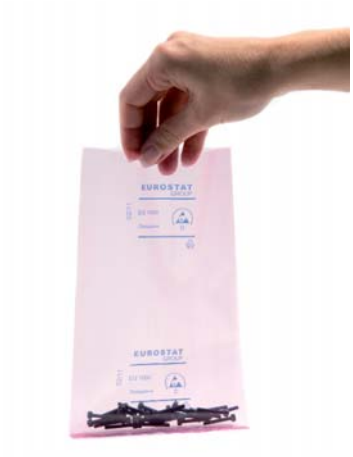
Référence	Unité	Quantité/boîte
20-063-0011	10, 20, 30, 40, 50, 60	200
20-063-0016	5, 10, 15	125
20-063-0020	10, 20, 30, 40	100
20-063-0021	5, 10, 60	125
20-063-0022	30, 40, 50	125
20-062-0023 (sans cobalt)	5, 10, 60	125

Indicateurs sans dichlorure de cobalt disponibles sur demande avec MOQ

FILM PE ROSE

POCHETTES ROSES

Autres tailles sur demande



REFERENCE

Forte épaisseur Sans zip	Forte épaisseur Avec zip	Dimensions (mm)	Inches
-	20-014-0002	76 x 80	3 x 3,2
20-013-0003	20-014-0006	76 x 100	3 x 4
20-011-0305	20-012-0305	76 x 127	3 x 5
20-011-0406	20-012-0406	102 x 152	4 x 6
20-011-0508	20-012-0508	127 x 203	5 x 8
20-011-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-011-0610	20-012-0610	152 x 254	6 x 10
20-011-0810	20-012-0810	203 x 254	8 x 10
20-011-0812	20-012-0812	203 x 305	8 x 12
20-011-1012	20-012-1012	254 x 305	10 x 12
20-011-1214	-	305 x 356	12 x 14
20-011-1216	20-012-1216	305 x 406	12 x 16
20-011-1620	-	406 x 508	16 x 20
20-011-1824	-	457 x 610	18 x 24

REFERENCE

Epaisseur moyenne Sans zip	Epaisseur moyenne Avec zip	Dimensions (mm)	Inches
-	20-112-0001	76 x 80	3 x 3,2
20-111-0304	20-112-0002	76 x 100	3 x 4
20-111-0305	20-112-0305	76 x 127	3 x 5
20-111-0406	20-112-0406	102 x 152	4 x 6
20-111-0508	20-112-0508	127 x 203	5 x 8
20-111-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-111-0610	20-112-0610	152 x 254	6 x 10
20-111-0810	20-112-0810	203 x 254	8 x 10
20-111-0812	20-112-0812	203 x 305	8 x 12
20-111-1012	20-112-1012	254 x 305	10 x 12
20-111-1214	-	305 x 356	12 x 14
20-111-1216	20-112-1216	305 x 406	12 x 16
20-111-1620	-	406 x 508	16 x 20
20-111-1824	-	457 x 610	18 x 24

- Pochettes soudables à chaud fabriquées à partir d'un film PEBD rose dissipateur
- Solution économique
- Disponibles en version translucide avec quantités mini

Matière : Polyéthylène BD rose avec agent antistatique, sans amines
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm
Conforme à : IEC 61340-5-1
Directive RoHS

REFERENCE

Faible épaisseur Sans zip	Faible épaisseur Avec zip	Dimensions (mm)	Inches
-	20-010-0006	76 x 80	3 x 3,2
20-007-0305	20-008-0305	76 x 127	3 x 5
20-007-0406	20-008-0406	102 x 152	4 x 6
20-007-0508	-	127 x 203	5 x 8
20-007-0608	-	152 x 203	6 x 8
20-007-0610	20-008-0610	152 x 254	6 x 10
20-007-0810	-	203 x 254	8 x 10
20-007-0812	20-008-0812	203 x 305	8 x 12
20-007-0816	-	203 x 406	8 x 16
-	20-010-0007	254 x 356	10 x 14
20-007-1012	20-008-1012	254 x 305	10 x 12
20-007-1216	20-008-1216	305 x 406	12 x 16
20-007-1620	-	406 x 508	16 x 20

2. POCHETTES ET EMBALLAGES SOUPLES

POCHETTES ROSES À BULLES

Matière : Polyéthylène BD rose antistatique
Épaisseur : 55µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{10} Ohm
Conforme à : IEC 61340-5-1
Directive RoHS

- Bonne protection mécanique
- Colamination 2 couches

Référence	Dimensions (mm)
20-021-6000	100 x 150
20-021-6001	150 x 200
20-021-6002	175 x 250
20-021-6003	200 x 250
20-021-6004	250 x 300
20-021-6005	300 x 375
20-021-6020	400 x 700 + 100 rabat

Autres dimensions et colamination 3 couches disponibles sur demande

ROULEAUX FILM ROSE À BULLES

Matière : Polyéthylène BD rose antistatique
Épaisseur : 55µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{10} Ohm
Conforme à : IEC 61340
Directive RoHS

Référence	Dimensions (mm)
20-022-0003	300mm x 150m
20-022-0005	500mm x 150m
20-022-0006	600mm x 150m
20-022-0007	750mm x 150m
20-022-0010	1000mm x 150m
20-022-0015	1500mm x 150m

Autres laizes et formats prédécoupés sur demande

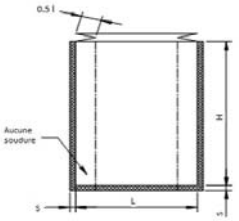
HOUSSES À SOUFFLETS

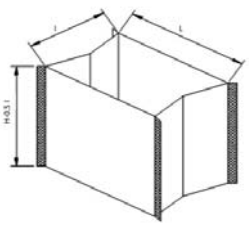
Matière : Polyéthylène BD/HD/BD rose antistatique
Épaisseur : 80µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{11} Ohm
MVTR: ≤ 2.7 g/m²/24 h
Conforme à : Directive RoHS

- Colamination 3 couches de PE rose
- Dissipatrices et faiblement génératrices de charges
- Idéales pour la protection des palettes

Référence	Dimensions L x l x h
20-019-6025	1250 x (2x425) x 1850 mm
20-019-6027	1250 x (2x425) x 1600 mm
20-019-6029	579 x (2x196) x 745 mm

Autres modèles sur stock ou sur demande
Housse à souflets PEBD monocouche également disponible





L = Longueur
l = largeur (soufflet)
S = Soudure
H = Hauteur

POUR LES SACS POUBELLES, MERCI DE VOUS REPORTER À LA PAGE 101

GAINE ROSE

- Gaine rose, dissipatrice, faiblement génératrice de charges, sans amines
- Soudable à chaud

Matière : Polyéthylène BD rose antistatique
Épaisseur : 90µ (+/- 10%)
Résistance de surface : < 10^{12} Ohm
Temps décharge : de 1000V à 100V < 2 secondes
Conforme à : IEC 61340-5-1 / Directive RoHS

Référence	Dimensions
20-031-0005	100mm x 250m
20-031-0015	150mm x 250m
20-031-0020	200mm x 250m
20-031-0025	250mm x 250m
20-031-0030	300mm x 250m
20-031-0035	400mm x 250m
20-031-0040	500mm x 250m

Autres épaisseurs et dimensions sur demande

POUR LA GAINE CONDUCTRICE NOIRE, MERCI DE VOUS REPORTER À LA PAGE 54

ETIQUETTES ET AFFICHES

Référence	Description	Dimensions (mm)	Texte
42-150-0015 EN	Etiquette jaune	25 x 45	Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices
42-150-0020 EN	Etiquette jaune	40 x 60	Static sensitive devices Handle only at static safe work stations
42-150-0040 FR	Etiquette jaune pour pochettes shielding	25 x 45	Attention Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-0041 EN	Etiquette jaune pour pochettes shielding	25 x 45	Attention Observe precautions for handling electrostatic discharge sensitive devices
42-150-9003 FR	Etiquette jaune	40 x 60	Circuits sensibles à l'électricité statique Manipulation uniquement autorisée sur poste de travail protégé

3. SOUDEUSES

SOUDEUSES MANUELLES POUR POCHETTES PE

- Soudeuses avec système de découpe en option
- Idéales pour souder des gaines PE
- Pas de mise sous vide

Référence	Longueur de soudure (mm)	Largeur de soudure (mm)	Epaisseur max. de soudure (mm)	Puissance	Poids (kg)
70-100-6202	200	2	2 x 0,1	260 W	4,5
70-100-6201	300	2	2 x 0,15	380 W	5,4

+ Autres modèles et dimensions sur demande

MACHINES A SOUDER SOUS VIDE

Référence	Longueur de Soudure (mm)	Nombre de barres de soudures	Châssis
70-100-6019	450	1	Non
70-100-6023	450	1	Oui
70-100-6022	600	1	Non
70-100-6021	600	1	Oui

• Conçues pour souder la plupart des films résistant à la mise sous vide, ces machines utilisent une pompe silencieuse, propre et pilotée par air comprimé, ne nécessitant qu'un entretien minime.

Application métiers :
- Télécommunication
- Instruments optiques (OPTIC-NANO)
- Médical (y compris pharmaceutique)
- Autres domaines (militaire, recherche, distribution...)
- Semi-conducteurs
- Fibres

Objectifs de l'emballage sous vide :
- Protéger de la corrosion, de l'humidité, de l'électricité statique
- Supprimer les particules, effet de stérilisation, réduire les coûts de distribution, faciliter le stockage
- Améliorer l'image de marque

Caractéristiques et avantages des machines à souder AirZero :
- La buse multifonctions est rapide, peu bruyante et consomme peu d'énergie
- La dimension de l'emballage n'est pas restrictive
- Fonction double envoi de gaz pour conditionnement extrêmement sec
- Convient aux applications salles blanches car la pompe rejette très peu de particules

Autres options disponibles :
- Barres de soudure jusqu'à 1100mm
- Double barres de soudure pour pochettes plus épaisses
- Châssis

+ Compatibles salle blanche

+ Pièces detachées sur demande

4. PALLET-PACK ET PALETTES

Eurostat Group est spécialisé dans la conception de plateaux, ne nécessitant pas l'utilisation de matériaux indirects.

PLATEAUX CONDITIONNES DIRECTEMENT SUR PALETTE

Pour des plateaux à forte épaisseur, Eurostat Group développe des solutions sur mesure pour la palettisation directe

- Pas d'emballage perdu
- Solution économique et écologique
- Gain de temps
- Palette réutilisable

PALLET PACK

Pour des plateaux à faible épaisseur (≤ 2mm), Eurostat Group offre un concept unique avec le "Pallet Pack"

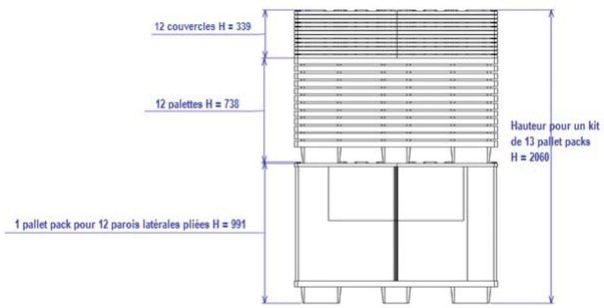
- Gerbable
- Le couvercle peut être replié en 2 pour plus d'accessibilité
- Pour la logistique, le Pallet Pack réduit le volume de 1/13
- Suppression de cartons ou de bacs

Matière palette : PEHD
Matière parois : PP alvéolaire conducteur noir
Epaisseur : 10mm
Matière couvercle : PS conducteur noir
Epaisseur : 4mm
Dimensions internes : 1165x765x805mm
Dimensions externes : 1200x800x991mm
Poids : 22 kg
Volume : 720 litres
Capacité de charge statique : 450 kg

Matière isolante et autres dimensions sur demande

Référence	25-100-1002

13 unités pour 1 palette



4. PALETTES ET PALLET PACK

Couvercles pour palettes sur demande

PALETTES EUROPEENNES

- Palette monobloc
- Structure solide
- Légère, facilement nettoyable et emboîtable
- Résistante aux détergents

Référence	25-100-0061

Matière : PEHD
Dimensions : 1200 x 800 x 155 mm
Poids: 7.3 kg (+/- 2%)
Charge dynamique admissible : 1000 kg
Résistance de surface : 10^4 - 10^8 Ohm

- Palette monobloc
- Structure ouverte facilitant le nettoyage

Référence	25-100-0032

Matière : PEHD
Dimensions: 1200 x 800 x 155 mm
Poids: 10,4 kg
Charge dynamique admissible : 1000 kg
Résistance de surface : 10^4 - 10^8 Ohm

DEMI-PALETTE

Matière : PP
Dimensions: 800 x 600 x 137 mm
Poids: 5,5 kg
Charge dynamique admissible : 500 kg
Résistance de surface : $10^6 < 10^{10}$ Ohm

Référence	25-100-0106

FILM ETIRABLE ESD

- Excellentes propriétés mécaniques
- Pour emballage manuel ou automatique
- Recyclable

Matière : PE dissipateur rose
Épaisseur : 23 µ
Conforme à : EN 61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 - 1999

Référence	85-100-0018

Dimensions : 0,5 x 250 m (+/- 5%)
Poids : 3 Kg (+/- 5%)
Diamètre mandrin : 50 mm
Utilisation manuelle

Référence	85-100-0019

Dimensions : 0,5 x 1000 m (+/- 5%)
Poids : 12 Kg (+/- 5%)
Diamètre mandrin : 75 mm
Utilisation automatique

ADHESIF D'EMBALLAGE

Dimensions : 50mm x 66m par rouleau
Diamètre mandrin : 76mm
Non ESD

Référence	42-005-0010

- Rouleaux d'adhésif pour colis
- Symbole ESD
- Mention en français et anglais "Circuits sensibles à l'électricité statique"

FEUILLARD PP ESD

- Spécialement conçu pour conditionner des produits sensibles aux ESD
- Compatible avec la plupart des machines de cerclage conventionnelles

Matière : PP dissipateur
Dimensions : 12mm x 0.5mm – rouleau de 1500m
Résistance de surface : < 10^4 Ohm
Résistance à l'étirement : 1430 kg/mm²
Elongation à la rupture : 125 %

Référence	70-101-0001

BACS ET COUVERCLES ESD INJECTES

- Stabilité absolue des dimensions
- Empilables sur des bacs de taille supérieure
- Gamme conçue pour s'adapter sur palettes 1200 x 1000mm et 1200 x 800mm
- Disponibles en version allégée pour des applications sensibles au poids

Matière : Polypropylène conducteur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^4 Ohm
Capacité de gerbage : 500 kg
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

Référence	Dimensions Ext. (mm)	Dimensions Int. (mm)	Profondeur utile (mm)	Capacité (litre)	Poids (gr)
21-700-0005* *BAC À FOND RENFORCÉ	300 X 200 X 53	260 X 160 X 41	31	1.7	290
21-701-0010	300 X 200 X 100	254 X 154 X 96	83	3.75	520
21-701-0015	300 X 200 X 145	254 X 154 X 141	128	5.5	720
21-701-0020	400 X 300 X 53	354 X 254 X 49	40	4.4	540
21-701-0025	400 X 300 X 100	354 X 254 X 96	83	8.7	1030
21-701-0030	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	12.8	1200
21-701-0035	400 X 300 X 212	354 X 254 X 208	195	19.2	1610
21-701-0040	400 X 300 X 278	354 X 254 X 274	261	25.2	1975
21-701-0045	400X 300 X 320	354 X 254 X 316	303	29.0	2100
21-700-0050* *BAC À FOND RENFORCÉ	600 X 400 X 56	560 X 360 X 41	28	8.25	1080
21-701-0055	600 X 400 X 100	554 X 354 X 96	83	19.0	1650
21-701-0060	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	28.0	2050
21-701-0065	600 X 400 X 212	554 X 354 X 208	195	41.0	2550
21-701-0070	600 X 400 X 278	554 X 354 X 273	260	55.0	3070
21-701-0075	600 X 400 X 320	554 X 354 X 316	303	62.0	3400
21-701-0080	600 X 400 X 412	554 X 354 X 407	393	82.0	4605

Versions allégées

Référence	Dimensions Ext. (mm)	Dimensions Int. (mm)	Profondeur utile (mm)	Capacité (litre)	Poids (gr)
21-700-0100	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	12.8	700
21-700-0105	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	28.0	1230

Matière : Polypropylène conducteur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^4 Ohm
Capacité de gerbage : 500 kg
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

- Tous les bacs peuvent être gerbés sur des bacs de taille supérieure
- Conçus pour les palettes standard 1200x800mm ou 1200x1000mm

Référence	Dimensions Ext. (mm)	Dimensions Int. (mm)	Hauteur utile (mm)	Hauteur gerbage (mm)	Capacité (litre)
21-701-0100	600 X 400 X 175	562 X 362 X 170	159	163	15
21-701-0101	600 X 400 X 120	562 X 362 X 115	104	108	22
21-701-0110	400 X 300 X 175	362 X 262 X 170	159	163	15
21-701-0111	400 X 300 X 120	362 X 262 X 115	104	108	22

COUVERCLES A POSER

Référence	Dimensions (mm)
21-704-0005	300 x 200
21-704-0010	400 x 300
21-704-0015	600 x 400

COUVERCLES A CHARNIERES ET FERMETURES

Référence	Dimensions (mm)
21-704-0020	300 x 200
21-704-0025	400 x 300
21-704-0030	600 x 400

COUVERCLES A FERMETURES

Référence	Dimensions (mm)
21-704-0035	300 x 200
21-704-0040	400 x 300
21-704-0045	600 x 400

ACCESSOIRES

Référence	Description
21-704-0055	Charnières
21-704-0060	Fermetures
21-704-0065	Plombs de sécurité
21-717-0015	Agrafe étiquette

Matière : Polypropylène dissipateur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^{11} Ohm
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

Développés spécialement pour le stockage et le transport en toute sûreté de composants électroniques

Références	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)	Capacité (litre)	Poids (gr)
21-200-0065	800 x 600 x 120	760 x 560 x 105	45	3000
21-200-0070	800 x 600 x 220	760 x 560 x 205	87	3860
21-200-0075	800 x 600 x 320	760 x 560 x 305	130	4660
21-200-0080	800 x 600 x 420	760 x 560 x 405	172	5820

BACS ISOLANTS INJECTES

- Conviennent au transport sur convoyeur à rouleaux et tables à billes
- Gamme adaptée aux palettes 1200 x 1000mm et 1200 x 800mm
- Empilables sur les bacs de taille supérieure

Matière : Polypropylène isolant
Couleur : gris
Résistance de surface : ≥ 10^{11} Ohm
Conforme à : Directive RoHS

Divers types de couvercles disponibles sur demande

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)	Hauteur utile (mm)	Hauteur gerbage (mm)	Capacité (litre)
21-501-0010	300 X 200 X 100	254 X 154 X 096	83	88	3.75
21-501-0015	300 X 200 X 145	254 X 154 X 141	128	133	5.5
21-501-0020	400 X 300 X 053	354 X 254 X 049	40	44	4.4
21-501-0025	400 X 300 X 100	354 X 254 X 096	83	88	8.7
21-501-0030	400 X 300 X 145	354 X 254 X 141	128	133	12.8
21-501-0035	400 X 300 X 212	354 X 254 X 208	195	200	19.2
21-501-0040	400 X 300 X 278	354 X 254 X 274	261	266	25.2
21-501-0050	400 X 300 X 320	354 X 254 X 316	303	308	27.0
21-501-0055	600 X 400 X 100	554 X 354 X 096	83	88	19.0
21-501-0060	600 X 400 X 145	554 X 354 X 141	128	133	28.0
21-501-0065	600 X 400 X 212	554 X 354 X 208	195	200	41.0
21-501-0070	600 X 400 X 278	554 X 354 X 273	260	266	55.0
21-501-0075	600 X 400 X 320	554 X 354 X 316	303	308	61.0
21-501-0080	600 X 400 X 412	554 X 354 X 407	393	400	82.0

BACS AMENAGES

Nos bacs injectés peuvent être aménagés et personnalisés de différentes façons : mousses, plateaux, cloisons etc. (p23-25)

- Large choix de combinaisons possibles
- Spécialement conçus pour la gamme de bacs injectés (fonds renforcés ou fonds plats)
- Rebord poignée servant de porte-étiquettes

Matière : Polystyrène
Couleur : noir
Résistance de surface : < 10^{4} Ohm
Conforme à : IEC 61340-5-1
Directive RoHS

Variobox 55 pour bacs 400x300mm :

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)	Quantité par bac
21-712-0005	64 x 89 x 55	60 x 84 x 52	Jusqu'à 16
21-712-0010	128 x 89 x 55	124 x 84 x 52	Jusqu'à 8
21-712-0015	128 x 178 x 55	124 x 73 x 52	Jusqu'à 4
21-712-0020	-	-	Etiquettes (100 pcs)

Variobox 110 pour bacs 600x400mm :

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)	Quantité par bac
21-712-0025	137 x 87 x 110	132 x 82 x 105	Jusqu'à 16
21-712-0030	174 x 137 x 110	168 x 131 x 105	Jusqu'à 8
21-712-0035	274 x 174 x 110	268 x 168 x 105	Jusqu'à 4
21-712-0040	350 x 274 x 110	344 x 268 x 105	Jusqu'à 2
21-712-0045	550 x 87 x 110	544 x 81 x 105	Jusqu'à 4 (en longueur)
21-712-0050	550 x 174 x 110	544 x 168 x 105	Jusqu'à 2 (en longueur)
21-712-0055	-	74 x 104	Porte-étiquettes

INTERCALAIRES HORIZONTAUX PP ALVEOLAIRE

- 2 angles coupés pour faciliter la manutention
- Idéal pour protéger les composants sensibles empilés dans des bacs

Matière : Polypropylène alvéolaire
Épaisseur : 2,5 mm
Résistance de surface : ≤ 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 90°C
Couleur : noir

Intercalaires disponibles également en PP alvéolaire rose

Référence	Dimensions (mm)	Conçu pour bacs injectés (mm)
23-175-0034	253 x 353	300 x 400
23-175-0046	353 x 553	400 x 600

CLOISONS AMOVIBLES

- Destinées au stockage en alvéoles des PCB
- Prévues pour bacs standard 600x400 et 400x300 mm

Matière : Polyéthylène conducteur chargé carbone
Épaisseur : 1,8 mm
Résistance de surface : ≤ 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 60°C
Couleur : noir

Référence	Dimensions L X H (mm)	Encoches	Pas (mm)
23-172-1015	250 x 200	7	31
23-172-1016	350 x 200	11	30
23-172-1017	550 x 200	17	31
23-172-7098	250 x 150	7	31
23-172-7099	350 x 150	11	30
23-172-7100	550 x 150	7	31
23-172-7101	250 x 100	7	31
23-172-7102	350 x 100	11	30
23-172-7103	550 x 100	17	31

Matière : PP conducteur chargé carbone
Épaisseur : 2,5 mm
Résistance de surface : ≤ 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 90°C
Couleur : noir

Cloisons disponibles également en PP alvéolaire rose et carton conducteur

Référence	Dimensions L X H (mm)	Encoches	Pas (mm)
23-175-1015	250 x 200	7	31
23-175-1016	350 x 200	11	30
23-175-1017	550 x 200	17	31
23-175-7098	250 x 150	7	31
23-175-7099	350 x 150	11	30
23-175-7100	550 x 150	17	31
23-175-7101	250 x 100	7	31
23-175-7102	350 x 100	11	30
23-175-7103	550 x 100	17	31

RAILS THERMOFORMES ET CLOISONS

• Eurostat Group a développé une gamme de rails thermoformés à insérer dans les bacs injectés.
• Utilisés en association avec les cloisons mobiles, ces rails permettent de modifier à volonté la dimension des compartiments en fonction du nombre de logements souhaité.

Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation: 60°C
Couleur : noir

Rails PS

Référence	Dimensions (mm)	Profondeur rainures (mm)	Nombre de rainures	Pas (mm)	Largeur (mm)
23-176-0006	650 X 220	4	63	10,16	2
23-176-0008	480 X 140	3.5	30	15	4
23-176-0999	350 X 220	10	13	25	3
23-176-1046	250 X 220	10	9	25	3
23-176-1398	550 X 225	10	21	25	3

Cloisons PE

Référence	Dimensions (mm)	Epaisseur (mm)
23-173-4939	255 X 160	1,8
23-173-4938	255 X 220	1,8
23-173-6342	355 X 220	1,8

BACS AUTRES MATIERES PE/PP/CARTON

Matière : PP alvéolaire conducteur chargé carbone
Couleur : noir
Épaisseur : 2.5mm
Résistance de surface : < 10^5 Ω

• Tous les produits sont livrés à plat

Référence	Description	Dimensions Externes (mm)
23-175-7108	Boite	400 x 300 x 180
23-175-7109	Boite	400 x 300 x 228
23-175-7104	Boite	600 x 400 x 180
23-175-7105	Boite	600 x 400 x 228
23-175-7110	Couvercle pour boite 7108 & 7109	-
23-175-7106	Couvercle pour boite 7104 & 7105	-

• Epaisseur 3,5mm
• Poignées métalliques sur petits côtés
• Nombreux accessoires de finition

Référence	Dimensions Externes (mm)
23-175-6611b	400 x 300 x 115
23-175-6872	600 x 400 x 200

BACS PE CONDUCTEUR

Épaisseur : 1,8mm
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 60°C
Couleur : noir
Conforme à : IEC 61340-5-1

• D'une simple boîte de stockage à un bac de transit robuste et complexe
• Haute protection ESD
• Processus de fabrication intégrant soudure ultra-son, marquage sur mesure, découpes diverses, ajout de poignées et autres accessoires externes

BACS CARTON GALIA

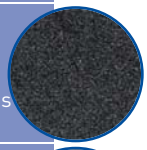
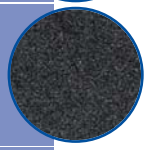
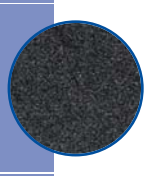
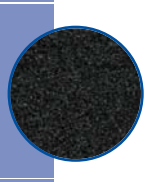
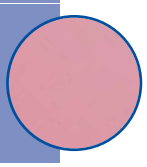
Matière : carton micro cannelé conducteur
Épaisseur : 2,7 mm
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Couleur : noir
Conforme à : IEC 61340-5-1

• Produits livrés à plat

Référence	Dimensions Externes (mm)
25-405-0001	400 x 300 x 120 (A14 Galia)
25-405-0002	400 x 300 x 170 (A13 Galia)
25-405-0003	600 x 400 x 270 (A12 Galia)

Eurostat Group propose une gamme complète de mousses.
• La matière imprégnée de carbone offre une protection uniforme et permanente pour les composants sensibles aux ESD. Idéale pour l'emballage de longue durée des semi-conducteurs en raison de sa faible contamination ionique. Peu de dégazage.
• Les mousses roses, dissipatrices et faiblement génératrices, sont économiques et offrent une protection mécanique à l'intérieur d'une EPA.

Deux types de structure :
• en PU à cellules ouvertes pour des applications de piquage ou de calage
• en PE à cellules fermées pour des applications de calage rigide ou de fraisage

Matière	Epaisseur	Résistance de surface	Densité	Caractéristiques	
PE conducteur noir 83-300-0xxx (plaques) 26-3xx-0xxx (découpes)	à partir de 3mm (+2 /- 1mm)	< 10^5 Ω	32kg/m³	• Rigide, cellules fermées, chargé carbone • Idéal pour le fraisage des mousses ou l'insertion de composants ESD non sensibles	
PE dissipateur noir 83-400-0xxx (plaques) 26-4xx-0xxx (découpes)	à partir de 3mm (+2/- 1mm)	< 10^9 Ω	30kg/m³	• Rigide, cellules fermées, chargé carbone • Idéal pour le fraisage des mousses ou l'insertion de composants ESD sensibles	
PE dissipateur noir 83-400-0xxxP (plaques) 26-4xx-0xxxP (découpes)	à partir de 3mm (+2/- 1mm)	< 10^9 Ω	45 kg/m³	• Rigide, cellules fermées, chargé carbone • Idéal pour l'insertion de composants ESD sensibles	
PE dissipateur rose 83-500-0xxx (plaques) 26-5xx-xxxx (découpes)	à partir de 3mm (+2/- 1mm)	< 10^{11} Ω	35kg/m³	• Rigide, cellules fermée • Solution économique • Idéal pour le fraisage des mousses, l'absorption des chocs et l'insertion de composants non sensibles	
PU conducteur noir 83-102-0xxx (plaques) 26-1xx-xxxx (découpes)	à partir de 3mm (+2/- 1mm)	< 10^6 Ω	24 kg/m³	• Souple, cellules ouvertes • Idéal pour l'absorption des chocs des composants non sensibles	
PU dissipateur rose 83-201-0xxx (plaques) 26-2xx-xxxx (découpes)	à partir de 6mm (+2/- 1mm)	10^9 à 10^{12} Ω	29 kg/m³	• Souple, cellules ouvertes • Solution économique • Idéal pour l'absorption des chocs de composants non sensibles	

+ Mousse isolante PU ou PE sur demande

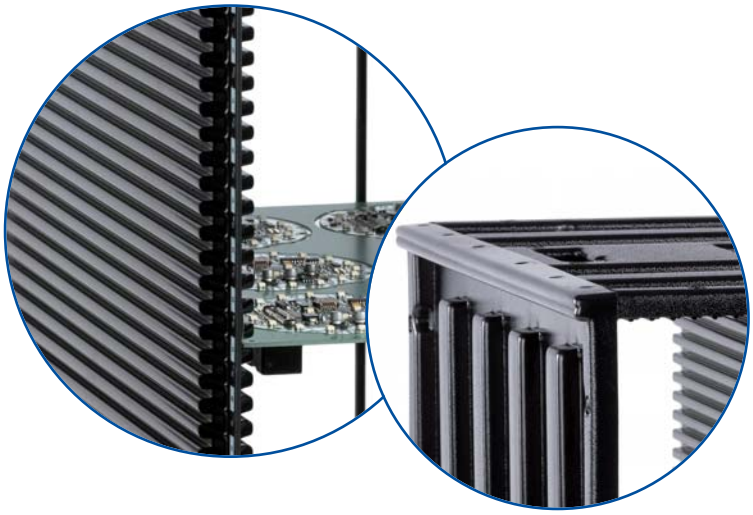
26-3xx-0xxx

26-5xx-xxxx

26-4xx-0xxx

6. BACS CHARGEURS

BACS CHARGEURS EUROSTAT



Bacs chargeurs

Référence PS	Référence ABS/PC	Largeur	Profondeur	Hauteur	Largeur PCB	Nombre de rainures
22-150-0943	22-151-0943	320	350	560	247	50
22-150-1154	22-151-1154	370	370	560	297	50
22-150-1187	22-151-1187	400	425	560	327	50
22-150-0817	22-151-0817	420	460	560	357	50
22-150-0891	22-151-0891	450	425	560	377	50
22-150-1083	22-151-1083	470	480	560	397	50

Conçus pour l'alimentation de cartes en entrée et sortie, nos bacs chargeurs sont compatibles avec la plupart des machines d'insertion automatique de composants.

Ils se règlent facilement aux dimensions des cartes.

La solidité et le faible poids des bacs chargeurs facilitent la manutention aux abords des lignes de production.

Cloisons

Référence PS	Référence ABS/PC	Description	Bac
97-001-0004	97-011-0006	Cloison fixe	0943/1154
97-001-0003	97-011-0005	Cloison mobile	
97-001-0002	97-011-0002	Cloison fixe	1187/0891
97-001-0001	97-011-0001	Cloison mobile	
97-001-0008	97-011-0004	Cloison fixe	0817/1083
97-001-0007	97-011-0003	Cloison mobile	

Cloisons supplémentaires et couvercles sur demande

Utilisation inférieure à 60°C : PS
Utilisation inférieure à 110°C : ABS/PC

- Fabrication solide à base de plastique thermoformé avec renforts métalliques
- Solution très rigide
- Assemblage par rivets et soudure ultra-son
- Chaque bac est équipé d'une cloison de référence (fixe) et d'une cloison mobile
- Les cartes PCB s'insèrent entre la cloison fixe (rainurée au pas de 10mm) et la cloison mobile (rainurée des 2 côtés)
- Profondeur des rainures : 5 mm
- La cloison mobile est dissymétrique (2/3 – 1/3) permettant d'obtenir par retournement un réglage au pas de 2,5mm
- Chaque bac est livré avec une cloison mobile.

BACS CHARGEURS QUICKFILL

Matière: PS conducteur et acier zingué pour les parties en métal
Température maximum d'utilisation : 60°C

Matière: ABS/PC conducteur et acier zingué pour les parties en métal
Température maximum d'utilisation : 110°C

Référence	Dimensions (mm)	Taille PCB Min/Max	Largeur rainures	Système de réglage	Cadre
22-152-3060	460 x 400 x 563	50 / 300	5	Vis	Métal
22-152-4060	355 x 320 x 563	50 / 250	5	Ferm. rapide	Métal
22-152-6060	460 x 400 x 563	100 / 310	5	Ferm. rapide	Métal
22-152-7060	535 x 460 x 570	50 / 390	5	Ferm. rapide	Métal
22-152-8060	535 x 530 x 570	120 / 460	5	Ferm. rapide	Métal

Référence	Dimensions (mm)	Taille PCB Min/Max	Largeur rainures	Système de réglage	Cadre
22-152-1120	460 x 400 x 563	50 / 300	5	Vis	Métal
22-152-2120	355 x 320 x 563	50 / 250	5	Ferm. rapide	Métal
22-152-3020	535 x 460 x 570	50 / 390	5	Ferm. rapide	Métal

- Construction robuste en plastique injecté avec renforts métalliques (en haut et en bas)
- Adaptables à la plupart des machines automatiques
- Platine standardisée correspondant aux grandes marques proposées sur le marché
- Dimensions stables. Pas d'usure des pièces mobiles
- Cloisons à base de pièces plastiques
- Très bonne stabilité dimensionnelle en cas de fortes variations de température
- Conçus pour 50 PCB's
- Profondeur des rainures : 3.5 mm
- Pas des rainures : 10 mm

BACS CHARGEURS CUSTOMISES

Eurostat Group est à votre entière disposition pour tout développement de bacs chargeurs personnalisés

7. BOITES ET VALISETTES

BOITES PLASTIQUES CONDUCTRICES VIDES ET AMENAGEES

- Boîtes conductrices avec couvercle à charnières, livrées avec ou sans mousse noire dissipatrice en polyéthylène pour insertion de composants
- Garantissent une grande protection mécanique et électrostatique lors du stockage et de l'expédition des composants

Référence avec mousse	Référence sans mousse	Dim. Internes (mm)
25-313-0012	25-303-0050	97 x 54 x 14
25-313-0015	25-303-0055	34 x 34 x 10
25-313-0017	25-303-0060	73 x 50 x 16
25-313-0023	25-303-0065	108 x 81 x 16
25-313-0027	25-303-0070	89 x 64 x 16
25-313-0031	25-303-0075	138 x 96 x 35
25-313-0033	25-303-0080	227 x 125 x 20
25-313-0041	25-303-0085	227 x 125 x 30
25-313-0044	25-303-0090	227 x 125 x 40

Matière : Polypropylène noir conducteur chargé carbone
Résistance de surface (boîte) : < 10^5 Ω
Matière : Mousse polyéthylène rigide à cellules fermées
Résistance de surface (mousse) : 10^6 – 10^8 Ω

- Boîtes conductrices avec couvercle et clip de fermeture

Référence	Dim. Internes (mm)
25-303-0005*	130 x 80 x 14
25-303-0010*	130 x 80 x 30
25-303-0015*	130 x 80 x 50
25-303-0020	178 x 133 x 78
25-303-0025	221 x 121 x 55

*support document sur couvercle

Matière : Polypropylène noir conducteur
Résistance de surface : < 10^5 Ω

Calage mousse sur demande

BOITES A RESSORT POUR COMPOSANTS

- Boîtes avec couvercle à fermeture automatique
- Juxtaposables par système de rainurage

Référence	Dimensions Internes (mm)
25-300-0005	12 x 12 x 17
25-300-0010	15 x 28 x 17
25-300-0015	40 x 28 x 17
25-300-0020	71 x 60 x 17

Matière : Polypropylène noir conducteur
Résistance de surface : <10^5 Ω

VALISETTES PLASTIQUES CONDUCTRICES VIDES ET AMENAGEES

- Idéales pour le conditionnement et la présentation de produits
- Version standard à fond plat, poignée intégrée et couvercle à charnières
- Possibilité d'aménagement intérieur

Matière : Polypropylène conducteur
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 80°C

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)
21-705-0005	300 x 200 x 63	254 x 154 x 39
21-705-0010	300 x 200 x 110	254 x 154 x 95
21-705-0015	300 x 200 x 154	254 x 154 x 139
21-705-0020	400 x 300 x 63	354 x 254 x 48
21-705-0025	400 x 300 x 110	354 x 254 x 95
21-705-0030	400 x 300 x 154	354 x 254 x 139
21-705-0035	400 x 300 x 221	354 x 254 x 206
21-705-0040	400 x 300 x 287	354 x 254 x 272
21-705-0045	600 x 400 x 111	554 x 354 x 95
21-705-0050	600 x 400 x 155	554 x 354 x 139
21-705-0055	600 x 400 x 221	554 x 354 x 206
21-705-0060	600 x 400 x 288	554 x 354 x 272

- Lignes modernes

Matière : Polypropylène conducteur
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Température maximum d'utilisation : 80°C

Référence avec mousse PU rose alv.	Référence sans mousse PU	Dimensions Internes (mm)
25-313-0300	25-303-0300	170 x 130 x 37
25-313-0305	25-303-0305	240 x 170 x 42
25-313-0310	25-303-0310	270 x 185 x 76
25-313-0315	25-303-0315	340 x 250 x 53

7. BOITES ET VALISETTES

BOITES CARTON CONDUCTEUR «DE-BOXES»

• Eurostat Group fabrique toutes sortes de boîtes en carton micro-cannelure ou simple cannelure.
La qualité la plus utilisée est le carton recouvert d'un vernis conducteur sur les 2 faces.
• Nos boîtes "De-boxes" offrent une solution économique et efficace pour résoudre les problèmes d'expédition, de manipulation et de stockage de vos composants.

Matière : carton micro cannelé conducteur
Épaisseur : 1,7mm
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Couleur : noir
Conforme à : IEC 61340-5-1

Référence	Dim. Int. (mm)	Description
25-402-0105	40 x 40 x 15	Mousse PU rose plane
25-402-0110	60 x 60 x 25	
25-402-0115	100 x 100 x 38	
25-402-0120	135 x 50 x 20	
25-402-0205	178 x 127 x 38	Mousse PU rose alvéolée
25-402-0210	229 x 191 x 38	
25-402-0215	229 x 191 x 64	
25-402-0220	267 x 216 x 64	
25-402-0225	318 x 267 x 64	
25-402-0230	394 x 318 x 64	
25-402-0235	521 x 394 x38	
25-402-0240	521 x 394 x 64	

• Protection physique et blindage électrostatique pour l'expédition de composants (forme FEFCO 0427)
• Carton conducteur noir 2 faces, imprimé avec symbole ESD
• Équipées d'une mousse en fond de boîte et sous couvercle

Référence	Dim. Int. (mm) l x L x h	Description
25-402-0005	90 x 30 x 15	Mousse PE dissipatrice noire
25-402-0010	100 x 60 x 15	
25-402-0015	120 x 100 x 15	
25-402-0020	140 x 40 x 15	
25-402-0025	160 x 80 x 15	

• Blindage électrostatique et protection physique des microprocesseurs EPROMS/SIMMS
• Carton conducteur noir 2 faces, imprimé avec symbole ESD (forme FEFCO 0400)
• Équipées d'une mousse rigide en fond de boîte

Modèles personnalisés et autres mousses disponibles sur demande

AMENAGER
votre zone de production

8. POSTES DE TRAVAIL
9. CHAISES
10. CHARIOTS ET ETAGERES EN FIL CHROME
11. ARTICLES DE BUREAU
12. AFFICHAGE
13. REVETEMENTS DE SOL
14. IONISEURS
15. SYSTEMES DE DESHUMIDIFICATION
16. FERS A SOUDER ET OUTILS

AMENAGER
votre zone de production

8. POSTES DE TRAVAIL

La gamme comprend :

- Des postes avec surfaces ESD, différentes hauteurs ajustables et résistant à de fortes charges
- Des caissons métalliques à tiroirs à roulettes
- Des étagères, lampes-loupes, bacs à bec et autres accessoires présentés ci-après

POSTES DE TRAVAIL STANDARD

Eurostat Group vous présente une large gamme de postes de travail ergonomiques ainsi que leurs accessoires. Hauteur facilement ajustable et flexibilité permettent à chaque poste de s'adapter aux besoins individuels de vos opérateurs.

Référence	Dimensions (mm)
44-150-0012 44-150-0015 44-150-0018	1200 x 700 1500 x 700 1800 x 700

Chaque kit comprend un poste de travail "Comfort", une étagère de 300mm, une rampe de 4 prises, une rampe d'éclairage, un panneau perforé et un rail pour bacs à bec.

Les postes de travail peuvent être personnalisés afin de satisfaire tous vos besoins. Vous pouvez par exemple ajouter des placards, tiroirs, extensions et autres accessoires...

+ Possibilités de personnalisation

Telles que :

- Caisson 2 ou 3 tiroirs à fixer sous le plan de travail
- Étagère supplémentaire 300 ou 400mm
- Extension perpendiculaire
- Support pour unité centrale (fixe ou mobile)
- Divers accessoires pour panneau perforé

CONNECTIQUE LIEE A LA MISE A LA TERRE DES POSTES DE TRAVAIL

LIAISON DU POSTE DE TRAVAIL A LA TERRE

Référence	Description	Caractéristiques
30-552-6012	Adaptateur	Fiche banane/BP 10mm à connecter à un câble
30-552-0610 30-552-0615	Prise de terre UK Prise de terre EU	3 x BP 10mm

BORNIERS ET PRISES

Material : ABS jaune
Dimensions : 78 x 28 x 35 mm
Pas de résistance

• Bornier universel permettant de brancher toutes les connexions : fiche banane, GSGS, pression (4, 4.5, 7 et 10mm)
• Permet de relier 2 bracelets à la terre
• Livré avec cordon de 3m et cosse ronde

Référence	30-560-0039

Material : ABS jaune
Dimensions : 110 x 16.5 x 33 mm
Résistance de sécurité : 1 MΩ

Autres configurations sur demande, avec MOQ

• Équerre de connexion à positionner sous le poste de travail
• Cordon noir de 3m, sortie à droite

Référence	Description
30-551-3020	Équerre avec 3 pressions mâles de 10mm
30-551-3030	Équerre avec 3 pressions mâles de 7mm
30-551-3040	Équerre avec 3 connexions pour fiche banane

Material: ABS
Résistance de sécurité : 1 MΩ

Autres connexions sur demande

• Pour un branchement sécurisé de l'installation à la terre
• Large choix de connexions

Prise EU	Prise UK	Connexions
30-552-0605	30-552-0600	3 x BP 7mm
30-552-0615	30-552-0610	3 x BP 10 mm
30-552-0625	30-552-0620	2 x M5 cosse
30-552-0635	30-552-0630	BP 7mm et BP 10mm + fiche banane
30-552-6007	-	3 x fiches banane

CONTROLEURS PERMANENTS

Alimentation : 220V AC / 50 Hz

• Ces contrôleurs permanents permettent de vérifier les connexions du tapis de table à la terre, du bracelet câblage double et cordon à la terre (voir pages 85-86)
• Si une des connexions est défaillante, l'appareil émet une alarme et un signal visuel

Référence	Description	Dimensions (mm)
61-200-0009	Contrôleur permanent câblage double	124 x 49 x 25
61-200-0010	Contrôleur permanent câblage double 2 opérateurs	110 x 40 x 86

AUTRES ACCESSOIRES

Adaptateurs

Référence	Description
30-552-0007	Adaptateur fiche banane/BP 7mm
30-552-0010	Adaptateur fiche banane/BP 10mm
30-552-6011	Adaptateur métal fiche banane/BP 10mm mâle
30-552-6012	Adaptateur BP 10mm mâle à connecter à un câble

Point de terre

Référence	30-552-0107

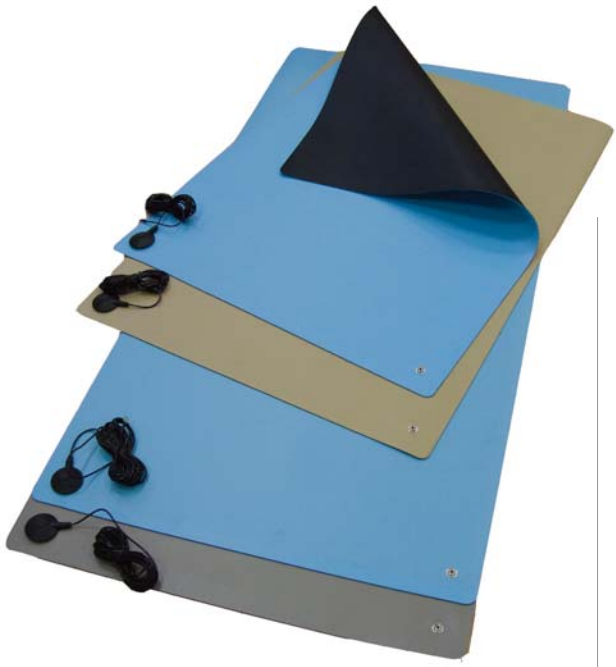
- Adaptable à tout poste de travail
- Peut être vissé sur le poste
- Pièce métallique
- Convient pour fiche banane et pression 10 mm

Pinces crocodile

Référence	Description
30-552-0025	Pince crocodile non isolée S'adapte aux fiches bananes standard
30-552-0020	Pince crocodile isolée S'adapte aux fiches banane standard
30-552-0021	Pince crocodile isolée avec pression 10mm S'adapte aux fiches banane standard

TAPIS DE TABLE

VERSION HAUTE RESISTANCE TEMPERATURE



- Entretien facile et grande longévité
- Couche supérieure dissipatrice et sous-couche conductrice pour évacuation des charges
- Bonne résistance aux hautes températures
- Les tapis découpés sont équipés de 2 pressions 10mm mâles et d'un cordon (réf 30-560-1510)

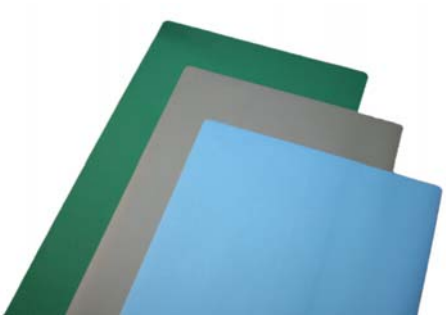
Référence	Forme	Dimensions	Couleur
32-190-1102	Rouleau	1.22m x 10m	Beige
32-190-1103	Rouleau	1.22m x 10m	Gris
32-190-1104	Rouleau	1.22m x 10m	Bleu

32-200-2609	Prédécoupe	61cm x 90cm	Beige
32-200-3609	Prédécoupe	61cm x 90cm	Gris
32-200-4609	Prédécoupe	61cm x 90cm	Bleu
32-200-2612	Prédécoupe	60cm x 120cm	Beige
32-200-3612	Prédécoupe	60cm x 120cm	Gris
32-200-4612	Prédécoupe	60cm x 120cm	Bleu

Épaisseur : 2,1mm
Résistance de surface : couche sup. ≤$1.0x10^9$ Ω
couche inf. ≤10^4 Ω
Résistance à la terre : ≤ $3.5 x 10^7$Ω
Conforme à : IEC 61340-5-1

Autres prédécoupes et équipements sur demande

VERSION ECONOMIQUE



Épaisseur : 2,0mm
resistance de surface : couche sup. ≤10^8 Ω
couche inf. ≤10^4 Ω
Conforme à : IEC 61340-5-1

- Pas de résistance à la soudure
- Couche supérieure dissipatrice et sous-couche conductrice pour évacuation des charges

Référence	Dimensions	Couleur
32-918-0800	0.61 x 10m	Vert
32-918-1000	1.00 x 10m	Vert
32-918-0801	0.61 x 10m	Gris
32-918-1001	1.00 x 10m	Gris
32-918-0802	0.61 x 10m	Bleu
32-918-1002	1.00 x 10m	Bleu

Prédécoupes et autres couleurs (avec MOQ) disponibles sur demande

CONNECTIQUE LIEE A LA MISE A LA TERRE DES TAPIS

30-560-021x

30-560-1511

Résistance : 1 MΩ

Référence	Connexion au tapis	Connexion à la terre	Longueur (m)
30-560-0210	2 BP 10mm femelle *	-	1.80
30-560-0211	2 BP 10mm mâle *	-	1.80
30-560-0214	2 BP 10mm femelle *	-	0.15
30-560-0215	2 BP 10mm femelle *	-	0.60

*cordons pour raccordement tapis à tapis

30-560-1510	BP 10mm femelle surmoulé	Cosse ronde	4.50
30-560-1511	BP 10mm mâle surmoulé	Cosse ronde	4.50
30-560-0048	BP 10mm mâle + 2 fiches bananes	Cosse ronde	3.00
30-560-0049	BP 10mm femelle + 2 fiches bananes	Banane	3.00
30-560-0148	BP 10mm femelle + 2 fiches GSGS	Cosse ronde	3.00

ACCESSOIRES DE RANGEMENT

BACS A BECS

Matériel : polypropylène conducteur noir
Température d'utilisation : -20°C / +80°C
Résistance de surface : < 10^5 Ω

- Bacs conducteurs pour le stockage et le picking de composants
- Les bacs de taille identique peuvent être empilés
- Bacs pouvant être suspendus à un rail pour libérer la surface de travail
- Barre de préhension intégrée sur les modèles 25-303-1025

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)
Version 1		
25-304-1015	360 x 210 x 145	300 x 186 x 135
25-304-1020	235 x 147 x 125	185 x 120 x 117
25-304-1025	168 x 103 x 75	125 x 80 x 65
Version 2		
25-303-1005	500 x 300 x 200	425 x 280 x 183
25-303-1010	350 x 200 x 200	280 x 182 x 185
25-303-1015	350 x 200 x 145	280 x 182 x 120
25-303-1020	235 x 145 x 125	180 x 127 x 108
25-303-1025	175 x 100 x 75	129 x 87 x 67

8. POSTES DE TRAVAIL

SUPPORTS PCB

25-304-0101

25-304-0104

24-204-1662

Référence	Description	Matière	Dimensions Externes (mm)	Nombre de rainures
25-304-0006	Support PCB noir	PS conducteur	357 x 257 x 14	13 x 19
25-304-0007	Support PCB noir	PS conducteur	557 x 357 x 22	19 x 31
25-304-0008	Paire d'étriers pour support 25-304-0007			
24-204-1662	Support PCB noir	PS conducteur	500 x 222 x 162	35
24-202-1662	Support PCB noir Haute tenue en température	ABS/PC	500 x 222 x 162	35
25-304-0100	Support PCB noir (version légère)	PS conducteur	437 x 160 x 30	25
25-304-0101	Support PCB noir	PP conducteur	265 x 205 x 95	25
25-304-0102	Support PCB noir	PP conducteur	480 x 170 x 50	25
25-304-0104	Support PCB noir	PP conducteur	480 x 140 x 35	25

BACS A BOBINES DE TABLE

23-173-1732

70-104-6029

23-173-6023

- Possibilité de stocker les bobines de différentes façons : FIFO, cloisons fixes ou mobiles disponibles...
- Possibilité de conception sur mesure
- Etagères conçues pour bobines (voir page 43)

Référence	Dim. Externes (mm)	Dim. bobine (mm)	Compartiments	Matière
70-104-6028	600 x 200 x 100	180	42	PS conducteur
70-104-6029	560 x 365 x 178	330	38	PS conducteur
23-173-6023	400 x 250	180 x 330	10*	PS conducteur
23-173-6024	Arceau supplémentaire pour 23-173-6023			
23-173-1732	300 x 200 x 180	180	15	PE conducteur
23-173-1384	500 x 200 x 180	180	25	PE conducteur
23-172-2125	500 x 350 x 200	330	25	PE conducteur
23-172-1683	500 x 350 x 320	330	16	PE conducteur

*(jusqu'à 20)

ARMOIRES DE RANGEMENT

Matière : polypropylène conducteur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^4 Ohm
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

Autres combinaisons de tiroirs possibles sur demande

• Eléments pour armoire de dimensions intérieures 340 x 250 mm, hauteur en fonction du nombre de tiroirs

Référence	Description
25-308-6010	Cadre de tiroir (un par tiroir)
25-308-6011	Tiroir
25-308-6012	Socle (un par armoire)
25-308-6013	Set de 6 patins (un par armoire)
25-308-6014	Porte-étiquette /100
25-308-6015	Insert 16 alvéoles (77 x 55mm) pour tiroir
25-308-6033	Insert 12 alvéoles (71 x 75mm) pour tiroir
25-308-6034	Insert 25 alvéoles (45 x 63mm) pour tiroir
25-308-6035	Insert 30 alvéoles (44 x 50mm) pour tiroir
25-308-6006	Logement 1 alvéole (59 x 53 x 31mm)
25-308-6008	Logement 1 alvéole (109 x 59 x 31mm)
25-308-6009	Logement 1 alvéole (121 x 109 x 31mm)

Matière : polypropylène conducteur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^4 Ohm
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

Autres armoires, tiroirs ou aménagements disponibles sur demande

• Eléments pour armoire de dimensions intérieures 261 x 238mm, hauteur en fonction du nombre de tiroirs

Référence	Description
25-308-6017	Cadre de tiroir supérieur (un par armoire)
25-308-6018	Cadre de tiroir (un par tiroir)
25-308-6019	Tiroir
25-308-6020	Socle (un par armoire)
25-308-6021	Porte-étiquette/100
25-308-6022	Boîte ronde + couvercle Ø 27 x 13mm
25-308-6024	Insert 24 alvéoles (40 x 65mm) pour tiroir
25-308-6025	Insert 42 alvéoles (34 x 36mm) pour tiroir
25-308-6027	Insert 16 alvéoles (27 x 120mm) pour tiroir
25-308-6028	Insert 16 alvéoles (56 x 61mm) pour tiroir
25-308-6029	Insert 18 alvéoles (36 x 82mm) pour tiroir
25-308-6030	Insert 36 alvéoles (23 x 60mm) pour tiroir
25-308-6026	Armoire complète 6 tiroirs contenant chacun 42 boîtes rondes
25-308-6031	Armoire complète 6 tiroirs (sans boîte)

ARMOIRES DE RANGEMENT

- Armoires de stockage pour petits composants
- Disponibles en 2 tailles : hauteur 290 mm et 550 mm
- Cadre en PP conducteur; étagère en acier galvanisé
- Fournies avec étiquettes et système de mise à la terre

Référence	Nombre de tiroirs	Dim. Ext. tiroirs (mm)	Dim. Int. tiroirs (mm)
25-305-3005	24	180 x 310 x 290	100 x 85 x 62
25-305-3015	12	180 x 310 x 290	100 x 175 x 62
25-305-4005	48	180 x 310 x 550	100 x 85 x 62
25-305-4010	24	180 x 310 x 550	100 x 175 x 62

Peuvent être fixées au mur ou posées sur un poste de travail

Matière : polypropylène conducteur
Couleur : noir
Résistance de surface : ≤ 10^4 Ohm
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

LAMPE-LOUPE

Référence	44-311-0601

Version ESD

Agrandissement : 2.25 x
Illumination : 22W, 6400K
Couleur : noir
Dioptrie : 5

CHAISES ET TABOURETS VINYLE

Patins sur demande

- Les chaises et tabourets sont soumis à un strict contrôle qualité et sont spécialement conçus pour salles blanches (chaises ISO 4 également disponibles, page 114).
- Accoudoirs en option
- Assise et dossier recouverts de vinyle
- Roulettes ESD
- Existent en version résistant aux alcools (voir page 114)

CHAISES

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Couleur	Piètement	Repose-pieds	Propreté
43-602-0002	455-610	Noir	Chrome	Non	ISO 5
43-602-0020	455-610	Bleu	Chrome	Non	ISO 5
43-602-0001	565-820	Noir	Chrome	Oui	ISO 5
43-602-0005	565-820	Bleu	Chrome	Oui	ISO 5

TABOURETS

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Couleur	Piètement	Repose-pieds	Propreté
43-602-1003	455-610	Noir	Chrome	Non	ISO 5
43-602-1004	455-610	Bleu	Chrome	Non	ISO 5
43-602-1006	565-820	Noir	Chrome	Oui	ISO 5
43-602-1007	565-820	Bleu	Chrome	Oui	ISO 5
43-602-1000	600-855	Noir	Chrome	Oui	ISO 5
43-602-1001	600-855	Bleu	Chrome	Oui	ISO 5

Résistance à la terre : < $1x10^9$ Ω
Conforme à : IEC 61340-5-1

Compatibles salle blanche Classe ISO 5

9. CHAISES

CHAISES TISSU

- Tissu très résistant pour usage industriel
- Hauteur ajustable par colonne à gaz
- Dossier : hauteur ajustable / inclinaison ajustable

Référence	Hauteur d'assise	Couleur (mm)	Accoudoirs conducteurs	Pieds	Repose-pieds
43-603-0002	420-550	Gris	Oui	Roues	Non
43-603-0004	420-550	Gris	Oui	Patins	Non
43-603-0006	420-550	Gris	Non	Roues	Non
43-603-0008	420-550	Gris	Non	Patins	Non
43-603-0009	500-700	Gris	Oui	Roues	Oui
43-603-0011	500-700	Gris	Oui	Patins	Oui
43-603-0013	500-700	Gris	Non	Roues	Oui
43-603-0015	500-700	Gris	Non	Patins	Oui

Résistance à la terre : < $1x10^9$ Ω
Conforme à : IEC 61340-5-1
Pronfondeur d'assise : 400 x 450mm

Disponibles également en bleu

- Assise et dossier ajustables en hauteur (inclinaison ajustable de 8°)
- Tissu très résistant pour usage industriel
- Base standard en aluminium
- Ces chaises contribuent à un environnement ergonomique du poste
- 5 ans de garantie sur les parties métalliques

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Couleur	Roulettes/ patins	Repose-pieds	Accoudoirs non ESD
43-600-2005	390-540	Gris	Roulettes	Non	Non
43-600-2005p		Gris	Patins	Non	Non
43-600-2006		Bleu	Roulettes	Non	Non
43-600-2006p		Bleu	Patins	Non	Non
43-600-2105		Gris	Roulettes	Non	Oui
43-600-2105p		Gris	Patins	Non	Oui
43-600-2010	540-740	Gris	Roulettes	Oui	Non
43-600-2010p		Gris	Patins	Oui	Non
43-600-2011		Bleu	Roulettes	Oui	Non
43-600-2011p		Bleu	Patins	Oui	Non
43-600-2110		Gris	Roulettes	Oui	Oui
43-600-2110p		Gris	Patins	Oui	Oui
43-600-2015	590-840	Gris	Roulettes	Oui	Non
43-600-2015p		Gris	Patins	Oui	Non
43-600-2115		Gris	Roulettes	Oui	Oui
43-600-2115p		Gris	Patins	Oui	Oui

Résistance à la terre : < $1x10^9$ Ω
Conforme à : IEC 61340-5-1
Pronfondeur d'assise : 470mm
Largeur d'assise : 440mm

CHAISE ET ASSIS-DEBOUT POLYURETHANE

- Base en aluminium, diamètre 60cm
- Dossier réglable et inclinable
- Roulettes souples antistatiques

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Hauteur de travail (mm)	Repose-pieds
43-600-3200	440-570	700-800	Non
43-600-3205	520-710	800-900	Oui
43-600-3210	580-830	900-1000	Oui

Résistance à la terre : $10^6\Omega$
Conforme à : IEC 61340-5-1
Couleur : noir

- Base en aluminium
- Dossier confortable et ergonomique
- Hauteur ajustable

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Description
43-605-0001	510-780	Assis debout avec patins et repose-pieds

Résistance à la terre : $10^6\Omega$
Conforme à : IEC 61340-5-1
Couleur : noir
Rotation : 360°C

REPOSE-PIEDS

- Plastique conducteur et armature métallique
- Hauteur et angle ajustables
- Réglage au pied

Référence	Dimensions (mm)
44-310-5125	420 x 320 x 80/290

MARCHE-PIEDS

Référence	70-103-6005

Matière : PP
Hauteur : 410mm
Diamètre : 283mm
Poids : 2.5kg
Charge maximum : 150kg
Couleur : noir

10. CHARIOTS ET ETAGERES A FIL CHROME

ETAGERES STANDARD ET PERSONNALISEES

Matière : métal chromé
Résistance de surface : < 10^5 Ω
Charge max par étagère : 200 kg
Charge max par ensemble : 500 kg

- Étagères disponibles avec 4 ou 5 plateaux
- Pieds ajustables
- Hauteur des plateaux ajustable

Référence	Dimensions (mm)	Nombre d'étagères	Hauteur (mm)
40-020-0005	460 x 1220	4	1590
40-020-0010	610 x 1220	4	1590
40-020-0015	610 x 1520	4	1590
40-020-0020	610 x 1520	5	1900
40-020-0025	610 x 1820	4	1590
40-020-0030	610 x 1820	5	1900

CHARIOTS STANDARD ET PERSONNALISES

- Chariots manœuvrables pour utilisation à l'intérieur d'une EPA
- Chariots standard disponibles avec 2 ou 3 étagères
- Roues conductrices pivotantes (2 avec frein et 2 sans frein)

Référence	Dimensions (mm)	Nombre d'étagères
40-010-0005	460 x 760 x 1030	2
40-010-0010	460 x 760 x 1030	3
40-010-0015	610 x 910 x 1030	2
40-010-0020	610 x 910 x 1030	3

Matière : métal chromé
Résistance de surface : < 10^5 Ω
Charge max par chariot : 200 kg

VERSION FORTES CHARGES

- Tous les cadres sont à base de zinc
- Étagères stratifiées, 19mm, ajustables en hauteur
- Roues prévues pour une manœuvrabilité douce et silencieuse

Référence	Dimensions (mm)	Roulettes (mm)	Nombre d'étagères	Poids maximum (kg)
40-200-6001	750 x 430 x 1120	125 x 32	2	200
40-200-6002	1000 x 430 x 1120	125 x 32	2	200
40-200-6004	620 x 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6005	750 x 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6006	1000 X 430 x 1120	125 x 32	3	200
40-200-6009	750 x 430 x 1585	125 x 32	4	200
40-200-6011	1200 x 430 x 1585	125 x 32	4	200
40-200-6018	1000 x 600 x 1690	200 x 400	4	300/100*
40-200-6034	800 x 420 x 946	125 x 32	2	150
40-200-6035	672 x 465 x 1585	125 x 32	8 supports	200

*100 kg par étagère

REVETEMENT EVA

Épaisseur : 1,5mm
Résistance de surface : < 10^5 Ω
Largeur maximum : 1100mm
Diamètre mandrin : 76mm
Température maximum d'utilisation : 50°C
Couleur : noir

Découpes personnalisées sur demande

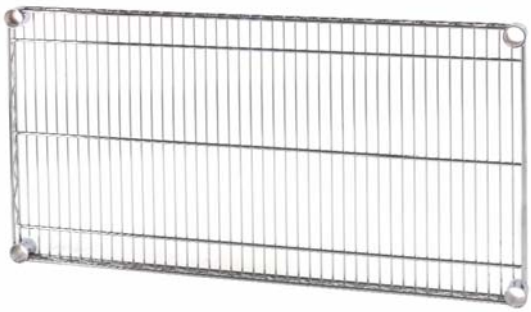
- Tapis EVA pour étagères, postes de travail, chariots
- Produit économique
- Livré sans accessoires

Référence pour rouleau	Dimensions (m)
32-500-2410	24 x 1,10
32-500-2455	24 x 0,55

ACCESSOIRES POUR ETAGERE

Ces accessoires sont nécessaires pour construire chariots ou étagères quel que soit l'usage.

ETAGERE A FIL CHROME



Référence	Dimensions (mm)
40-100-1830	460 x 760
40-100-1836	460 x 910
40-100-1848	460 x 1220
40-100-1860	460 x 1520
40-100-1872	460 x 1830
40-100-2124	530 x 610
40-100-2430	610 x 760
40-100-2436	610 x 910
40-100-2442	610 x 1070
40-100-2448	610 x 1220
40-100-2460	610 x 1520
40-100-2472	610 x 1820
40-101-0001	460 x 910 conçue pour 39 bobines
40-101-0005	460 x 910 conçue pour 15 bobines

MONTANTS CHROME

Référence	Dimensions (mm)
40-150-0030	755
40-150-0054	1390
40-150-0063	1590
40-150-0074	1900
40-150-0086	2185

4 montants par étagère

40-180-0260

40-180-0005/0010

40-170-0005

40-180-0025/0030

Référence	Description
40-180-0260	Kit de 4 paires de ½ manchons alu (pour un plateau)
40-180-0005	Poignée en U chromée pour chariot 460 mm (2 par chariot)
40-180-0010	Poignée en U chromée pour chariot 610 mm (2 par chariot)
40-180-0025	Poignée chromée pour étagère mobile 460 mm
40-180-0030	Poignée chromée pour étagère mobile 610 mm
40-170-0010	Galet de protection (non ESD) pour chariots et étagères mobiles
40-170-0005	Jeu de 4 roues (2 avec frein, 2 sans frein) pour chariots et étagères mobiles

CLASSEURS ET PORTE-DOCUMENTS

Référence	Description	Largeur du dos (mm)
41-090-1421	Classeur A4 / 4 anneaux	25
41-090-1421a	Classeur A4 / 4 anneaux + porte-étiquette	
41-090-1422	Classeur A4 / 4 anneaux	55
41-090-1422a	Classeur A4 / 4 anneaux + porte-étiquette	
41-090-1423	Classeur A4 / 4 anneaux	65
41-090-1423a	Classeur A4 / 4 anneaux + porte-étiquette	
41-090-1481	Classeur A4 / 2 anneaux	55
41-090-1481a	Classeur A4 / 2 anneaux + porte-étiquette	
41-090-1568	Classeur A3 / 4 anneaux	55

Matière : PE conducteur
Symbole ESD jaune sur la tranche

Référence	Description	Largeur du dos (mm)
41-090-2000	Classeur A4 / 2 anneaux + porte étiquette + trou de préhension	55

Matière : revêtement chargé carbone

Classeur à anneaux de qualité supérieure avec porte-étiquette

Référence	Description	Largeur du dos (mm)
41-090-6000	Classeur A4 / 4 anneaux (version suédoise)	55
41-090-6001	Classeur A4 / 4 anneaux (version suédoise)	38
41-090-6028	Classeur A4 / 4 anneaux	55
41-090-6027	Classeur A4 / 4 anneaux	38

Matière : PP conducteur

Référence	Description	Largeur du dos (mm)
41-090-6023	Classeur A4 / 4 anneaux	40
41-090-6024	Classeur A4 / 4 anneaux	50

Matière : vinyle dissipateur bleu
Symbole ESD jaune sur la tranche

Compatible salle blanche

SUPPORT DE TABLE POUR CLASSEUR

Pratique et facile à utiliser

Référence	Description
41-093-0101	Support de table pour classeurs 41-090-6000/01 et 41-090-6027/28

Disponible également en support mural et sur pied

PORTE-DOCUMENTS

41-093-0005

Porte-documents dissipateurs ESD

Référence	Description
41-093-0005	Modèle A4 en U avec perforations latérales
41-093-0015	Modèle A4 en L sans perforations

SERRE-FEUILLES

- Support dissipateur
- Fourni avec pince métallique
- Pour documents A4

Référence	41-090-6003

Compatible salle blanche

SYSTÈME TARIFOLD

Dimensions de la base : 19 x 19cm
Hauteur : 35,5cm

Référence	Description
41-090-6005	Système mural avec 10 pochettes
41-090-6016	Système mural avec 20 pochettes
41-090-6017	Système mural avec 30 pochettes
41-090-6018	Système mural avec 50 pochettes
41-090-6006	Système de table avec 10 pochettes
41-090-6019	Système de table avec 20 pochettes
41-090-6020	Système de table avec 30 pochettes
41-090-6021	Système de table avec 50 pochettes
41-090-6007	Pack de 10 pochettes

CORBEILLE POUR DOCUMENTS

Référence	Description	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)
41-094-0005	Corbeille document A4 Bannette de bureau	258 x 343 x 53	245 x 341 x 45
41-093-0100	Corbeille document verticale	292 x 110 x 320	-

Matière : PP Conducteur

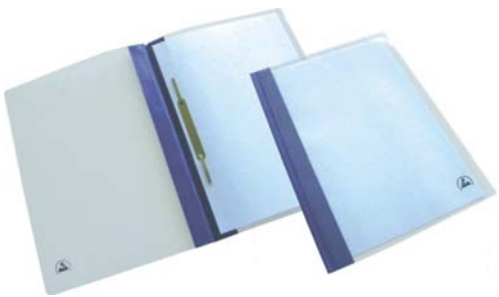
POCHETTES THERMOSOUDABLES

• Solution parfaite pour papiers, instructions, informations murales dans une EPA
• Placer le document dans la pochette et l'insérer dans la machine à plastifier

Référence	Format
41-090-6008	A4
41-090-6009	A3

Matière : Polyester / EVA dissipateur permanent
Épaisseur : 80µ
Grammage: 95 gr/m²
Elongation: MD 161% / TD 120% rouleau
Résistance de surface : < 10^9 Ω
Temps de décharge (1000V à 100V): < 2 secondes

CHEMISE PVC TRANSPARENTE



Chemise antistatique transparente pour feuilles A4

Référence	41-093-0092

Matière : PVC dissipateur
Dimension : pour document A4
Résistance de surface : 10^{10} - 10^{11} Ohm
Couleur : couverture extérieure transparente – clip bleu

AUTRES ACCESSOIRES

CALCULATRICE

Référence	41-092-0100

Matière : ABS
Resistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

REGLE

Référence	41-092-0101

Matière : ABS
Mesure : 30 cm
Resistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

CISEAU

Référence	41-092-0102

Matière : ABS (partie en plastique)
Résistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

AGRAFEUSE

Référence	41-092-0105

Matière : ABS
Couleur : noir
Résistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

STYLO ET GOBELET DE RANGEMENT ESD

Référence	Description
41-092-0012	Stylo ESD bleu
41-096-0050	Boite de rangement 450ml

BOUTEILLES ET FLACONS DIVERS

BOUTEILLES PERSONNELLES

Référence	Contenance (L)	Matière	Couleur
41-096-6014 41-096-6015 41-096-0040	0.75 0.60 0.90	Aluminium Aluminium PE	Bleu Bleu Bleu clair

Référence	41-096-0076

(tétine pour bouteille alu)

FLACONS PE

Référence	Description
41-096-0005 41-096-0010 41-096-0015	Flacon 60ml, embout large Flacon 60ml, embout moyen Flacon 60ml, embout fin
41-096-0024 41-096-0025 41-096-0026	Flacon 110ml, avec pompe Flacon 180ml, avec pompe Flacon 230ml, avec pompe
41-096-0083 41-096-0084	Flacon 60ml, embout stylo Flacon 60ml, embout brosse
41-096-0045 41-096-0046	Flacon 230ml Flacon 450ml
41-096-0035 41-096-0036	Flacon 450ml avec vaporisateur Flacon 900ml avec vaporisateur
41-096-0047 41-096-0048	Bouteille 230ml embout coudé Bouteille 460ml embout coudé

Matière : Polyéthylène
Couleur : bleu
Résistance de surface : 10^5 – 10^{10} Ω

Compatibles salle blanche

ADHESIFS

ADHESIFS ESD

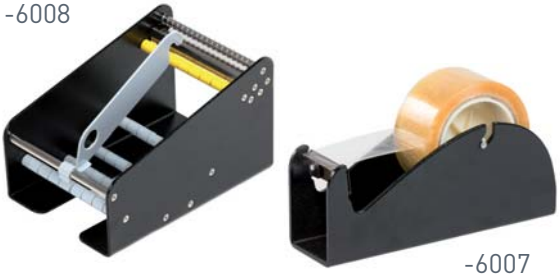
Référence	Dimensions	Ø mandrin
42-015-0020	33m x 19mm	25
42-015-5000	66m x 12mm	76
42-015-5001	66m x 24mm	76
42-015-5002	66m x 48mm	76

ADHESIFS AVEC MAILLAGE CONDUCTEUR

Référence	Dimensions	Ø mandrin
42-115-0105	36m x 48mm	76
42-115-0110	36m x 24mm	76
42-115-0115	36m x 19mm	76
42-115-0120	36m x 12mm	76

DISTRIBUTEURS POUR ADHESIFS

-6008



-6007

Revêtement : vernis à base de poudre conductrice
Couleur : noir
Diamètre mandrin : 76mm
Résistance de surface : < 10^3 Ohm

- Dérouleur conducteur
- Matière en métal avec peinture époxy noire

Référence	Description
42-100-6004	Distributeur pour adhésif 15mm
42-100-6005	Distributeur pour adhésif 25mm
42-100-6006	Distributeur pour adhésif 50mm
42-100-6007	Distributeur pour adhésif 50mm max
42-100-6008	Distributeur pour étiquettes 100mm max

Matière : ABS
Couleur : noir
Diamètre mandrin : 25mm et 76mm
Résistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

Référence	41-092-0103

Pour adhésif 29mm

ADHESIF KAPTON

Compatible salle blanche (Classe ISO 6)

- Film polyamide haute température avec adhésif siliconé
- Résiste à des températures de 260°C pendant 1 heure
- Rouleaux de mandrin 76mm

Référence	Dimensions
42-020-0006	33m x 6mm
42-020-0009	33m x 9mm
42-020-0012	33m x 12.7mm
42-020-0016	33m x 16mm
42-020-0019	33m x 19mm
42-020-0025	33m x 25mm

PANNEAUX

Eurostat group propose divers panneaux pour affichage suspendu, mural ou sur postes de travail.

Référence	Couleur	Dimensions	Langue	Texte
42-153-0005	Jaune	600x300	Anglais	ATTENTION ESD PROTECTED AREA OBSERVE PRECAUTIONS FOR HANDLING ELECTROSTATIC DISCHARGE SENSITIVE DEVICES
42-153-0010	Rouge	600x300	Anglais	ATTENTION YOU ARE LEAVING THE EPA
42-153-9005	Jaune	600x300	Français	ATTENTION ZONE PROTEGEE CONTRE LES ESD RESPECTER LES PRECAUTIONS DE MANIPULATION DES DISPOSITIFS SENSIBLES AUX DECHARGES ELECTROSTATIQUES
42-153-9010	Rouge	600x300	Français	ATTENTION VOUS QUITTEZ L'EPA

ETIQUETTES ET AFFICHES

+ Etiquettes disponibles dans d'autres langues

Référence	Description	Dimensions (mm)	Texte
42-150-0010	Etiquette avec triangle jaune Jedec	25 x 25	
42-150-9004 FR	Affiche zone protégée	300 x 205	Zone protégée contre les ESD Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9005 FR	Affiche zone protégée	400 x 300	Zone protégée contre les ESD Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9007 FR	Affiche zone contrôlée	200 x 100	Zone de travail contrôlée Manipulation interdite à toute personne non autorisée
42-150-9008 FR	Etiquette jaune		Port du bracelet obligatoire
42-150-9009	Etiquette jaune	60 x 20	
42-150-9010	Etiquette jaune Texte en français, anglais & allemand	60 x 100	Attention Ne pas ouvrir avant usage. Utiliser cet emballage pour le retour de l'article remplacé. Cet emballage protège de l'électricité statique. Personnes et postes de travail doivent être mis à la terre pendant les travaux de réparation
42-150-9011 FR	Etiquette jaune	50 x 60	Attention Respecter les précautions de manipulation des produits sensibles aux décharges électrostatiques
42-150-9013 FR	Etiquette jaune	Ø 40	Point de connexion
42-151-0005s	Etiquette jaune pochette métal		
42-152-0005 EN	Affiche jaune		Entering EPA
42-152-1100 EN	Etiquette jaune	25 x 44	Grounding point
42-152-9010 FR	Affiche rouge	210 x 300	Attention vous quittez la zone protégée contre les ESD

TAPIS DE SOL

- À base de vinyle avec surface supérieure dissipatrice
- Excellentes propriétés de mise à la terre
- Facile à nettoyer et très grande longévité
- Rouleau de joint profilé sur demande (réf 32-990-0001)

Référence	Dimensions	Couleur
32-913-5005	150cm x 25m	Bleu
32-913-5006	150cm x 25m	Beige
32-913-5007	150cm x 25m	Gris

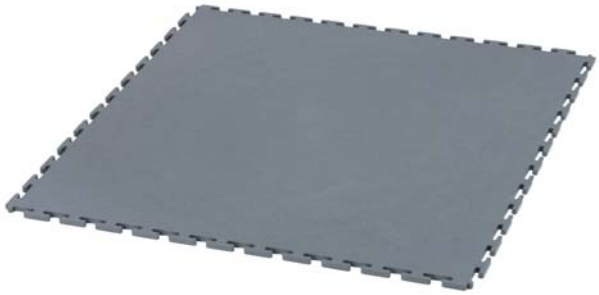
Résistance au sol : 10^6 Ω
Longueur de rouleau : 25m
Poids du rouleau : 112 kg
Épaisseur : 2,0 mm
Poids : 3000 g/m²
Surface : lisse
Face intérieure : sablée

- À base de caoutchouc
- Face supérieure dissipatrice et face inférieure conductrice

Référence	Forme	Dimensions	Couleur
32-154-2329	Rouleau complet	1.22m x 10m	Gris

Résistance au sol : $1.0x10^6Ω < r < 1.0x10^8Ω$
Épaisseur : 2,5 mm
Résistance à l'abrasion : ≤200mm³
Dureté : 85 +/- 5 Shore A
Impression résiduelle : ≤0.25mm

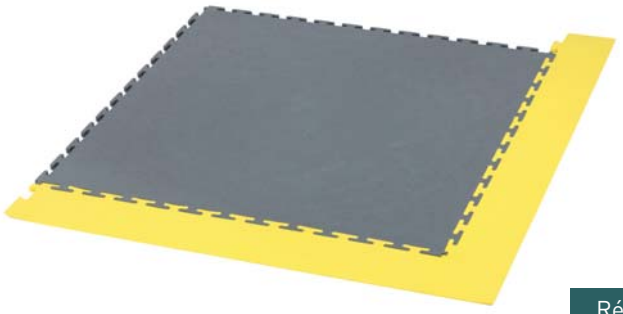
DALLES DE SOL



- Dalles PVC dissipateur gris injecté
- Créent instantanément une EPA quelle qu'en soit la taille
- Aucune préparation de sol n'est requise
- Ce système fonctionne comme mise à la terre principale si utilisé avec chaussures ou talonnettes ESD
- Nécessite un maillage conducteur (voir réf 20-851-0005, chapitre 2)
- Épaisseur de 5 mm pour zone occasionnelle/petite fréquentation
- Épaisseur de 7 mm pour environnements industriels et forte circulation (chariots...)

Dureté : 92 Shore A
Poids pour 5 mm : 7.6 kg/m²
Poids pour 7 mm : 10kg/m²
Couleur : gris
Résistance du sol : ≤10⁹ Ohms

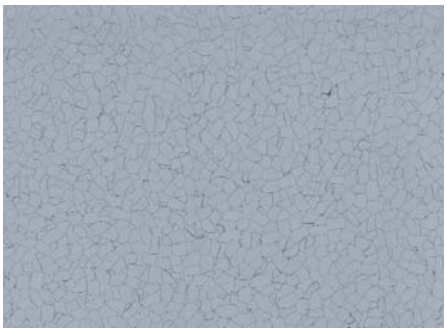
Référence Dalles	Dimensions (mm)	Forme
32-160-0231 32-160-0241	516 x 516 x 5 516 x 516 x 7	version "T" version "T"



- Dalles de bordure et d'angle non ESD
- Couleur : jaune
- Kit de mise à la terre comprenant une pièce métallique avec pression 10mm, de l'adhésif de cuivre et une prise de mise à la terre

Dureté : 92 Shore A
Poids pour 5 mm : 7.6 kg/m²
Poids pour 7 mm : 10kg/m²
Couleur : jaune

Référence Dalles de bordure	Référence Dalles d'angle	Forme	Epaisseur (mm)	Référence kit mise à la terre
32-160-0232 32-160-0242	32-160-0233 32-160-0243	version "T" version "T"	5 mm 7 mm	30-552-5046



Référence	32-160-0400

- Dalles PVC conducteur
- Excellente résistance aux produits chimiques

32-160-0400

Dimensions : 610 x 610 mm
Epaisseur : 3.0 mm
Poids total : 5.8kg/m²
Couleurs : gris foncé
(disponible également blanc, bleu, gris clair)

Disponibles en version emboîtable (bleu clair et gris)

Dalles emboîtables

SOLUTIONS ANTI-FATIGUE

TAPIS ANTI-FATIGUE

Description : tapis dissipateur antidérapant avec surface bosselée
Épaisseur : 14 mm
Couleur : noir
Conforme à : IEC61340-5-1 / BS5958 part 2 / EN 1815

- Fourni avec une pression de 10mm femelle
- Inclinaisons sur les côtés pour une meilleure sécurité
- Angles arrondis
- Tailles personnalisées disponibles : largeur maxi 3.66 m / longueur maxi 22.86 m
- Il est fortement recommandé de relier ce tapis à la terre et de porter des talonnettes

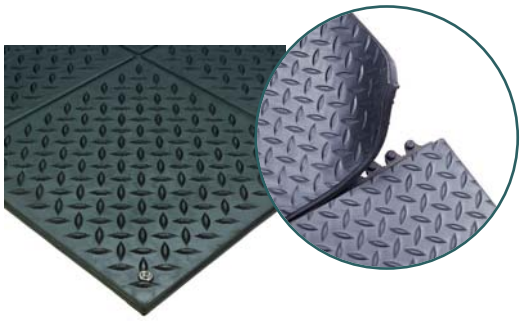
Référence	Dimensions standard
32-917-7100	910 x 1520 mm

Description : tapis dissipateur antidérapant avec surface bosselée
Épaisseur : 20 mm
Couleur : noir
Conforme à : IEC61340-5-1 / BS5958 part 2 / EN 1815

- Fourni avec 2 pressions 10mm mâles et avec cordon 3m fiche banane et pince croco
- Bordures jaunes visibles avec logo ESD dans l'angle
- Angles arrondis
- Il est fortement recommandé de relier ce tapis à la terre et de porter des talonnettes

Référence	Dimensions (mm)
32-917-7005 32-917-7010	610 x 910 610 x 1840

DALLES ANTI-FATIGUE



Matière : caoutchouc conducteur
Épaisseur : 13 mm
Couleur : noir
Résistance de surface : 10^4 Ohms < r < 10^6 Ohms

- Protection fiable et durable
- Peuvent être fournies sur demande avec un bouton pression de 10mm dans un angle de chaque dalle

Référence	Dimensions
32-160-0021	91 x 91 cm

PEINTURE ESD

Base du produit : combinaison de résines d'acrylate avec polyisocyanate aliphatique
Résistivité : 10^4 à 10^7 Ohms
Surface de couverture : 5m²/kg
Couleurs : gris foncé, gris clair, bleu pigeon, jaune, beige clair
Emballage : Peinture 4,8kg
Durcisseur 0,8kg

Conçue spécifiquement pour des applications en zone de production et d'assemblage d'appareils électroniques, ainsi que dans les domaines de la chimie, la pharmacologie, le médical, l'imprimerie ou la pyrotechnie (zones protégées contre les risques d'explosion).

ACCESSOIRES DE CONDUCTION ET DE MISE A LA TERRE

COLLE POUR VINYLE

Couleur : jaune/crème
Consistance : liquide visqueux
Taux de recouvrement (approx.) : 4m² par litre
Stockage : à conserver entre 5°C et 30°C

- Fixation temporaire ou permanente
- Sans solvant
- Forte adhésivité

GAINE CONDUCTRICE NOIRE

Matière : Polyéthylène chargé carbone
Épaisseur : 100µ (+/- 10%)
Couleur : noir
Résistance de surface : < 10^5 Ohm
Conforme à : IEC 61340-5-1
Directive RoHS

- Excellentes propriétés de mise à la terre
- Attention ! L'utilisation de pochettes ou gaines conductrices peut être dommageable aux composants électroniques en raison de la rapidité des décharges en surface

Référence	Dimensions
20-851-0005	76mm x 152m
20-851-0010	102mm x 152m
20-851-0015	127mm x 152m
20-851-0025	203mm x 152m

FIL DE TERRE

Référence	Connexion au tapis	Connexion à la terre	Longueur (m)
30-552-5005	Pression 10 mm femelle	Prise (Euro)	1.50

BOUTONS PRESSIONS

Référence	Description
30-560-0033 (sachet de 10 pcs) 30-552-0045 (sachet de 50 pcs)	Bouton pression 10mm mâle, pour tapis de table et de sol rigide (jusqu'à 3mm)
30-560-0034 (sachet de 10 pcs) 30-552-0030 (sachet de 50 pcs)	Bouton pression 10mm femelle, pour tapis de table et de sol rigide (jusqu'à 3mm)
30-560-0050 (sachet de 10 pcs)	Bouton pression 10mm mâle, pour tapis souple
30-560-0051 (sachet de 10 pcs)	Bouton pression 10mm femelle, pour tapis souple
30-552-6035	Outil pour pression

SIGNALETIQUE DE SOL

Référence	42-005-0035

Matière : PVC avec revêtement PET
Matière adhésive : acrylique antistatique
Dimensions par rouleau : 50mm x 33m
Impression : "ESD PROTECTED AREA" avec logo ESD
Caractéristiques : résistant à l'abrasion et à l'usage industriel

Propriétés ESD

Référence (VERSION NON ESD)	42-005-0005

Matière : PVC
Matière adhésive : caoutchouc naturel
Dimensions par rouleau : 50mm x 66m
Impression : "ESD PROTECTED AREA" avec logo ESD
Caractéristiques : Résiste à l'abrasion et aux passages fréquents

Référence (STICKER)	42-005-0020

Dimensions : 60 x 120mm
Impression : "ESD PROTECTED AREA" avec logo ESD
Caractéristiques : durable et résistant aux frottements

FILM ADHESIF TRANSPARENT ADH 2000

Référence	Dimensions	Ø du mandrin
42-015-0081 42-015-0082	800mm x 12,5m 800mm x 25m	76 mm

Matière : film adhésif dissipateur
Epaisseur : 80µ
Elongation : ≤ 50%
Résistance : 10^7 - 10^{10} Ω
Résistance à la terre : 10^7 - 10^{10} Ω
Durée de vie : intrinsèquement permanent
Conforme à : IEC 61340-5-1 et ANSI/ESD S20.20 - 1999

Film dissipateur et faiblement générateur permanent

CENTRE DE SERVICE ET DE RÉPARATION CERTIFIÉ

IONISEURS DE TABLE

Dimensions:
133 x 127 x 63 mm
Poids : 595 g
Directive RoHS

Compatible salle blanche (Classe ISO 5)

- Ioniseur fiable et économique pour les surfaces de travail
- Hautes performances
- Support de montage universel
- Fonctionnement basse tension 24V DC/AC
- Alarme par led rouge
- Système FMS (fiche 5 broches pour connexion à un PC)

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-6432eRoHS	60-100-6432eRoHS	Soufflerie ionisante 6432e

Dimensions:
111 x 83 x 63 mm
Poids : 357 g
Directive RoHS

Compatible salle blanche (Classe ISO 5)

- Taille compacte pour applications ponctuelles
- Fonctionnement basse tension 24V DC/AC
- Hautes performances
- Les petites dimensions de cet appareil permettent l'ionisation à l'intérieur des équipements
- Possibilité de montage en série jusqu'à 4 unités
- Alarme par led rouge
- Système FMS (fiche 5 broches pour connexion à un PC)

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-6422eRoHS	60-100-6422eRoHS	Soufflerie ionisante 6422e

Dimensions :
140 x 220 x 80 mm
Poids : 2,4 g
Directive RoHS

Système de flux d'air chaud sur demande

- Compacte et silencieuse pour une utilisation discrète
- Ventilateur à vitesse variable pour un meilleur contrôle de l'air
- Haute tension sur chaque électrode indiquée par un système lumineux

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-0003	60-100-0013	Soufflerie ionisante PC

Dimensions:
145 x 210 x 95 mm
Poids : 3.2 kg
ANSI/ESD STM3.1
Directive RoHS

- Taille compacte
- Facile à installer, utiliser et entretenir
- Ventilateur avec 2 contrôles de vitesse

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-0007	60-100-0017	Soufflerie ionisante Endstat 2020

Dimensions: 391 x 114 x 206 mm
Poids : 7.9 kg
Directive RoHS

- Neutralisation rapide des charges électrostatiques sur le poste de travail
- Aucune calibration nécessaire
- Système breveté de nettoyage des électrodes
- Chauffage intégré et ventilateur à trois vitesses

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-0002	60-100-0012	Ioniseur de table Aerostat XC

RAMPE IONISANTE

- Equilibre ionique 0 +/- 5V
- Système de chauffage et éclairage
- Indicateur lumineux d'ionisation
- Nettoyage des électrodes breveté
- Protège les composants électroniques très sensibles
- Accroît le confort et l'efficacité des opérateurs

Dimensions: 108,6 x 10,2 x 17,1 cm
Poids : 730 g
3 ventilateurs
Directive RoHS

Référence Prise EU	Référence Prise UK	Modèle
60-200-0001	60-100-0011	Rampe ionisante Guardian

PISTOLETS IONISANTS

PISTOLET IONISANT TOP GUN

- Pistolet ergonomique et léger
- Conçu pour des applications électroniques et salle blanche
- Filtre à l'extrémité du pistolet assurant la propreté de l'air
- Activation électrique de l'ionisation et du flux d'air prolongeant l'efficacité de l'émetteur sans entretien
- Indicateur lumineux révélant que l'ionisation est en cours

Référence Prise EU	Référence Prise UK	Modèle
60-200-0008	60-100-0018	Pistolet Ionisant Top Gun

PISTOLET IONISANT AIRFORCE

Compatible salle blanche

- L'air comprimé est souvent utilisé pour souffler les particules contaminantes. Toutefois, les charges électrostatiques peuvent faire adhérer les particules sur une surface, les empêchant d'être soufflées
- La seule manière d'évacuer ces particules est d'utiliser l'ionisation pour neutraliser les charges
- Les pistolets se raccordent à toute source d'air comprimé ou d'azote et intègrent une technologie IsoStat

Référence prise EU	Référence prise UK	Description
60-200-6115RoHS	60-100-6115RoHS	Pistolet ionisant 6115

- Pistolet ergonomique, facile à utiliser, équipé d'un filtre
- Aucun calibrage n'est nécessaire
- Fonctionnement basse tension (24 VAC)
- Matériau léger et robuste

Conforme directive RoHS

Référence	Description
60-600-0105 60-600-0110	Filtres de rechange x3 Electrodes de rechange

CARTOUCHES IONISANTES

- Utilisation générale en ligne ou sur pistolet
- Compacte, autonome, divers embouts disponibles
- Aucun calibrage n'est nécessaire
- Montage en ligne jusqu'à 10 unités

Référence prise EU	Référence prise UK	Description
60-200-6110	60-100-6110	Cartouche ionisante 6110 (utilisation en continu)
60-200-6210	60-100-6210	Cartouche ionisante 6110a (activation par air)

15. SYSTEMES DE DESHUMIDIFICATION

ARMOIRES

-0386

-0740

-1530

- Armoires fournies sans système de contrôle d'humidité
- Fenêtres en verre (en plastique ESD sur demande)
- Option : étagères supplémentaires

Matière du cadre : acier
Vernis : dissipateur ESD
Couleur : gris

Référence	Dimensions Externes (cm)	Volume (L)	Nombre de portes	Nombre d'étagères
70-401-0386	88 x 45 x 95	386	2	3
70-401-0740	60 x 70 x 195	740	3	5
70-401-1530	120 x 70 x 195	1530	4	6

SYSTEMES DE CONTROLE D'HUMIDITE

N2HT

RAD01

3 options:
- Réduction de l'humidité par air comprimé – RAD01
- Réduction de l'humidité par azote – N2HT
- Réduction de l'humidité par azote et contrôle d'oxygène – N2HTO

Référence	Description	Dimensions (mm)	Poids (kg)
70-450-0001	RAD01	550 x 257 x 310	18
70-450-0002	N2HT	315 x 257 x 220	4
70-450-0003	N2HTO	315 x 337 x 220	5

- Fonction filtrage
- Ioniseur de série
- Exportation des données sur PC
- Système d'alarme

RAD01 N2HT N2HTO

PIECES DETACHEES

Eurostat Group vous propose également des pièces détachées :
- Cartouche dessicante
- Filtre
- Filtre silencieux
- Ioniseur pour armoire

FERS A SOUDER

- La température peut être verrouillée par un "mot de passe" pour la gestion d'une chaîne de production
- Faible encombrement
- La température augmente rapidement ce qui favorise le soudage sans plomb

Station de soudage LF 1600

Référence	70-100-0001

Puissance d'entrée électrique :
220-240 Vac, 50 Hz
Consommation : 80 W
Température : 200 - 480°C

Station de retraitement LF 1680

Référence	70-100-0100

Puissance d'entrée électrique :
220-240 Vac, 50 Hz
Consommation : SIA 80 W - TWZ 80 W
Température : SIA 200 - 480°C
TWZ 200 - 450°C

SIA: Soldering Iron Assembly
TWZ: Tweezer Iron Assembly

Station de soudage sans plomb LF 3500

Référence	70-100-0004

Puissance d'entrée électrique :
220-240 Vac, 50 Hz
Consommation : 150 W
Température : 100 - 480°C

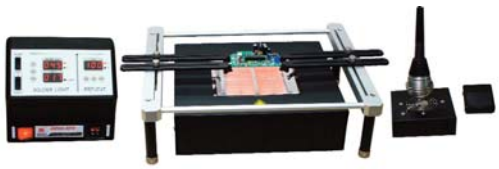
Station de retraitement LF 853 DTP

Référence	70-100-0105

Puissance d'entrée électrique :
220-240 Vac, 50 Hz
SOUDAGE :
Consommation : SIA 100 W - TWZ 100 W
Température : 150 - 480°C
CMS (Composants montés en surface) :
Consommation : 600 W
Température : 100 – 480°C
Ecoulement d'air : 1.5L/min – 40L/min
DESSOUDAGE :
Consommation : 100 W
Température : 300 – 450°C

SIA: Soldering Iron Assembly
TWZ: Tweezer Iron Assembly

Station de retraitement IR 860



Référence	70-100-0101

Puissance d'entrée électrique :
220-240 Vac, 50 Hz
LUMIÈRE SOUDURE :
Consommation : 15 Vac, 100 W
Température : 45 – 350°C
PRÉCHAUFFAGE :
Consommation : 650 W
Température : 100 – 350°C

EXTRACTEUR DE FUMEE HV-2

- Design compact - S'installe sous le bureau
- Sur roulettes pour une meilleure manipulation
- Moteur centrifuge brushless, ne nécessitant pas d'entretien

Référence	70-113-0001

Dimensions : 446 x 376 x 376 mm
Alimentation : 230 V
Puissance : 320 W
Ecoulement d'air : 340 m^3 / heure
Niveau sonore : 54 – 68 dBA

OUTILS

CUTTER

Référence	41-092-0104

Matière : ABS (partie plastique)
Résistance de surface : 10^5 – 10^9 Ohm

TOURNEVIS

2 versions disponibles :

- Tournevis fins
  - Poignée en plastique dissipateur
  - Bout de poignée rotatif
- Tournevis larges
  - Poignée en plastique dissipateur

Embouts disponibles :

Cruciforme | BTR | Plat | Pozidrive | Torx

BRUCELLES

BRUCELLES EN ACIER INOXYDABLE – HAUTE PRECISION

Référence	Description Brucelles	Taille (mm)	Caractéristiques
45-015-1205	AA.SA	130	Pointes fines et droites
45-015-1465	SS.SA	140	Pointes extra fines
45-015-0010	0.SA	120	Solides, bords plats, épais
45-015-0060	1.SA	120	Solides, droites, fines
45-015-0195	2.SA	120	Plates, pointes fines et anguleuses
45-015-0310	2A.SA	120	Plates, pointes arrondies
45-015-0380	3.SA	120	Très pointues et fines
45-015-0475	3C.SA	110	Idem 3.SA, courtes
45-015-0545	4.SA	110	Pointes extra fines
45-015-0675	5.SA	110	Pointes extra fines, finition supérieure
45-015-0830	5A.SA	115	Pointes extra fines, finition supérieure
45-015-0835	5B.SA	110	Idem 5.SA, pointes courbées pour un maximum de visibilité
45-015-0840	5C.SA	115	Idem 5A.SA, extra fines, pointes doublement courbées
45-015-1000	7.SA	115	Très fines, incurvées
45-030-0170	15AGW.C	120 10*	Brucelles coupantes pour cuivre, or, argent, fils de fer

* (partie coupante)

Référence	Description Brucelles	Caractéristiques
45-036-0001	KIT 5 brucelles K5HP.SA	Brucelles haute précision set 00, 2A, 3C, 5, 7 haute qualité

POINTES DE RECHANGE POUR BRUCELLES EN ACIER INOXYDABLE

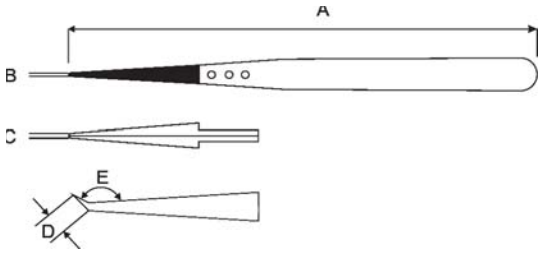
Référence	Description Pointes Fibre carbone
45-015-0295	A2ACF
45-015-0296	A242CF
45-015-0297	A249CF
45-015-0281	A259CF
45-015-0298	A5CF
45-015-0282	A7CF

BRUCELLES EN ACIER INOXYDABLE AVEC POINTES DE RECHANGE

Référence	Description Brucelles pointes en fibre carbone	Taille (mm)	Caractéristiques
45-015-0325	2ACFR.SA	A 130 / B 1,8 / C 1,0	Pointes plates arrondies
45-015-0205	242CFR.SA	A 130 / B 1,4 / C 1,2	Petites pointes rondes et plates
45-015-0225	249CFR.SA	A 130 / B 2,2 / C 2,2	Pointes solides
45-015-0280	259CFR.SA	A 130 / B 0,6 / C 1,0	Pointes fines
45-015-0850	5CFR.SA	A 130 / B 0,5 / C 0,6	Pointes très fines
45-015-1003	7CFR.SA	A 130 / B 0,6 / C 0,6	Pointes très fines et incurvées

BRUCELLES EN FIBRE CARBONE

Référence	Description brucelles	Taille (mm)	Caractéristiques
45-035-1005	702A.CF	A 115 / B 2,0 / C 1,0	Pointes plates et rondes
45-035-1008	705.CF	A 115 / B 0,5 / C 0,6	Pointes plates
45-035-1010	707.CF	A 115 / B 0,5 / C 1,2	Pointes plates
45-035-1015	708.CF	A 115 / B 0,5 / C 1,0 / D 9,0 / E 45°	Pointes fines courbées
45-035-1020	709.CF	A 115 / B 3,3 / C 0,5	Pointes fines et plates



PINCES

- Poignées PVC
- Grande précision et durabilité
- Toucher doux, agréable et antidérapant permettant d'assurer une bonne maîtrise de la préhension des pièces
- Fini poli-glace réduisant les risques de corrosion et d'écaillement
- Pointes résistantes et faciles à nettoyer

BROSSES

Matière : PP conducteur noir pour les poignées
Poils injectés et moulés dans la poignée

PINCEAUX A USAGE GENERAL, POILS SOUPLES

84 83 82 81 80

Référence	Dimensions (mm)	Longueur des poils (mm)
41-099-0080	Ø 11 x 122	17
41-099-0081	Ø 10 x 148	17
41-099-0082	7 x 37 x 141	24
41-099-0083	7 x 47 x 143	26
41-099-0084	7 x 61 x 170	26

PINCEAUX A USAGE GENERAL, POILS RIGIDES

92 91 90

68 67 66

Référence	Dimensions (mm)	Longueur des poils (mm)
41-099-0072	Ø 07 x62	15
41-099-0068	148 x 70	20
41-099-0067	144 x 50	20
41-099-0066	140 x 30	20
41-099-0065	133 x 50	18
41-099-0064	123 x 37	18
41-099-0063	110 x 25	14
41-099-0062	105 x 18	15
41-099-0061	100 x 12	15
41-099-0090	8 x 25 x 165	32
41-099-0091	8 x 40 x 165	32
41-099-0092	8 x 56 x 165	32

BROSSES TYPE BROSSE A DENTS, POILS RIGIDES

Référence	Dimensions (mm)	Longueur des poils (mm)	Surface des poils (mm)
41-099-0093	180	16	35
41-099-0094	175	16	58
41-099-0095	225	20	90

BROSSES A ONGLES, POILS RIGIDES

Référence	Dimensions (mm)	Longueur des poils (mm)	Surface des poils (mm)
41-099-0075	85	15	25 X 70
41-099-0096	92	21	30 x 65
41-099-0097	115	21	40 x 92

AUTRES OUTILS

STYLO ESD ASPIRANT PEN-VAC

- Parfaitement adapté pour prendre et déplacer des objets de petite taille
- Grâce aux buses, l'aspiration n'endommage pas les composants délicats à manipuler
- Fonctionne en appuyant sur un bouton
- Soulève jusqu'à 500 grammes
- Corps de l'appareil en aluminium
- Ni tuyau, ni piles

Référence	Description	Longueur (mm)	Diamètre (mm)
70-109-6016	Stylo aspirant ESD avec 6 embouts (3 droits + 3 coudés)	146	12.7
70-109-6017	Set de 6 embouts		
	1 droit + 1 coudé	-	3.18
	1 droit + 1 coudé	-	6.35
	1 droit + 1 coudé	-	9.53

ADHESIF POLYMERISANT

- Adhésif conducteur auto-polymérisant pouvant être appliqué autour de poignées isolantes
- Durée de polymérisation : 30min à température ambiante

Référence	Dimensions
41-116-6001	38mm x 9.1m
41-116-6002	19mm x 4.6m

BOITES A OUTILS

-6017

-6022

Référence	Dimensions Externes (mm)	Dimensions Internes (mm)	Caractéristiques
70-110-6017	426 x 215 x 170	375 x 168 x 130	1 tiroir amovible
70-110-6022	340 x 260 x 57	316 x 220 x 46	4 inserts amovibles

Matiére : Plastique conducteur noir

MAITRISER votre environnement ET SECURISER votre personnel

17. EQUIPEMENT PERSONNEL
18. SYSTEMES DE CONTROLE D'ENTREE D'EPA
19. INSTRUMENTS DE CONTROLE ET DE MESURE

MAITRISER votre environnement
SECURISER votre personnel

VETEMENTS ESD NON JETABLES

BLOUSES EUROSTAT

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

Taille	Référence Blanc	Longueur (cm)
XS	51-100-2010	85
S	51-100-2015	90
M	51-100-2020	95
L	51-100-2025	100
XL	51-100-2030	105
XXL	51-100-2035	110
3XL	51-100-2040	115
4XL	51-100-2045	120

- Tissu léger, économique et confortable
- Surface dissipatrice
- Boutons recouverts de tissu afin d'éviter l'exposition des pressions métalliques
- Boutons pressions sur les manches

Couleurs également disponibles :

1 -21xx 2 -22xx 3 -23xx 4 -24xx 5 -25xx 6 -26xx

Matière : 33 % coton / 63 % polyester / 4 % carbone
Maillage conducteur : 4 x 4 mm
Durabilité : 50 lavages à 30°C
Densité : 156gr/m²

BLOUSES

VERSION BLANCHE

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

	VERSION COURTE		VERSION LONGUE	
Taille	Référence	Longueur (cm)	Référence	Longueur (cm)
XS	51-700-5001	77	51-700-0010	97
S	51-700-5002	78	51-700-0015	98
M	51-700-5003	79	51-700-0020	99
L	51-700-5004	82	51-700-0025	102
XL	51-700-5005	83	51-700-0030	103
XXL	51-700-5006	84	51-700-0035	104
3XL	51-700-5007	85	51-700-0040	105
4XL	51-700-5008	86	51-700-0045	106

- Tissu léger et confortable
- Grande durabilité
- Boutons pressions sur les manches

Matière : 24 % coton / 74 % polyester / 2 % carbone
Maillage conducteur : 5 x 5 mm
Durabilité : 75 lavages à 40°C
Densité : 122gr/m²

BLOUSES

Matière : 24 % coton / 74 % polyester / 2 % carbone
Maillage conducteur : 5 x 5 mm
Durabilité : 75 lavages à 40°C
Densité : 122gr/m²

- Tissu léger et confortable
- Grande durabilité
- Boutons pressions sur les manches

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

VERSION BLANCHE ET BLEUE

	VERSION COURTE		VERSION LONGUE	
Taille	Référence	Longueur (cm)	Référence	Longueur (cm)
XS	51-720-5001	77	51-720-0010	97
S	51-720-5002	78	51-720-0015	98
M	51-720-5003	79	51-720-0020	99
L	51-720-5004	82	51-720-0025	102
XL	51-720-5005	83	51-720-0030	103
XXL	51-720-5006	84	51-720-0035	104
3XL	51-720-5007	85	51-720-0040	105
4XL	51-720-5008	86	51-720-0045	106

VERSION BLEUE

	VERSION COURTE		VERSION LONGUE	
Taille	Référence	Longueur (cm)	Référence	Longueur (cm)
XS	51-710-5001	77	51-710-0010	97
S	51-710-5002	78	51-710-0015	98
M	51-710-5003	79	51-710-0020	99
L	51-710-5004	82	51-710-0025	102
XL	51-710-5005	83	51-710-0030	103
XXL	51-710-5006	84	51-710-0035	104
3XL	51-710-5007	85	51-710-0040	105
4XL	51-710-5008	86	51-710-0045	106

PORTE-BADGE

Référence	41-093-0061

- Plastique souple transparent
- Pince métal
- Surface dissipatrice

Dimensions externes : 75 x 100 mm
Dimensions internes : 56 x 92 mm

POLOS A MANCHES COURTES

Taille	Référence Bleu roi	Référence Gris	Référence Bleu foncé
XS	51-730-0005	51-730-5005	51-730-1005
S	51-730-0010	51-730-5010	51-730-1010
M	51-730-0015	51-730-5015	51-730-1015
L	51-730-0020	51-730-5020	51-730-1020
XL	51-730-0025	51-730-5025	51-730-1025
XXL	51-730-0030	51-730-5030	51-730-1030
3XL	51-730-0035	51-730-5035	51-730-1035
4XL	51-730-0040	51-730-5040	51-730-1040

- Tissu confortable et léger
- Grande longévité

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

Matière : 50 % coton / 47 % polyester / 3 % carbone
Longévité : 45 lavages à 40°C (sans chlore)

SWEAT-SHIRTS (MANCHES LONGUES)

Taille	Référence Gris	Référence Bleu foncé
XS	51-735-5005	51-735-3005
S	51-735-5010	51-735-3010
M	51-735-5015	51-735-3015
L	51-735-5020	51-735-3020
XL	51-735-5025	51-735-3025
XXL	51-735-5030	51-735-3030
3XL	51-735-5035	51-735-3035
4XL	51-735-5040	51-735-3040

- Tissu confortable et léger
- Grande longévité

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

Matière : 50 % coton / 47 % polyester / 3 % carbone
Longévité : 45 lavages à 40°C (sans chlore)

T-SHIRT COL ROND

Taille	Référence Bleu roi
XS	51-731-0005
S	51-731-0010
M	51-731-0015
L	51-731-0020
XL	51-731-0025
XXL	51-731-0030
3XL	51-731-0035
4XL	51-731-0040

- Tissu confortable et léger
- Grande longévité
- Disponible en bleu roi uniquement

Matière : 96 % coton / 4 % carbone
Longévité : 45 lavages à 40°C

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

T-SHIRTS

Taille	Référence Blanc	Référence Noir
S	51-732-0005	51-732-1005
M	51-732-0010	51-732-1010
L	51-732-0015	51-732-1015
XL	51-732-0020	51-732-1020
XXL	51-732-0025	51-732-1025

- Tissu étirable très confortable
- Grande longévité
- Surface dissipatrice

Matière : 96 % coton / 4 % carbone
Longévité : 45 lavages à 40°C

Logo société sur demande
Marquages disponibles : broderie, sérigraphie, thermocollage

POLAIRES

Taille	Référence
XS	51-761-0005
S	51-761-0010
M	51-761-0015
L	51-761-0020
XL	51-761-0025
XXL	51-761-0030

- Polaire à fermeture éclair
- 2 poches extérieures
- Logo ESD

Matière : 47 % coton / 47 % polyester / 6 % carbone
Longévité : lavable à 40°C maximum
Couleur : bleu

Taille	Référence
XS	51-761-0205
S	51-761-0210
M	51-761-0215
L	51-761-0220
XL	51-761-0225
XXL	51-761-0230

- Polaire à fermeture éclair
- 2 poches extérieures
- Logo ESD

Matière : 97% polyester / 3% fibres carbone
Longévité : lavable à 30°C
Couleur: gris clair

PANTALONS

Autres modèles et couleurs sur demande

Référence	Taille	Description
51-650-0102	S	Pantalon ESD
51-650-0103	M	
51-650-0104	L	
51-650-0105	XL	
51-650-0106	XXL	

- Pantalon dissipateur confortable et aéré
- 2 poches avant + 2 poches au niveau des genoux (symbole EPA sur la poche gauche)
- Fermeture à velcro

Matière : 62 % polyester / 34 % coton / 4 % carbone
Longévité : lavable à 60°C maximum
Couleur : bleu marine

BLOUSONS

- Blouson dissipateur, confortable et chaud pour l'utilisation en EPA
- 2 poches extérieures
- Symbole EPA sur la poitrine gauche

Référence	Taille	Description
51-762-0010	S	Doudoune sans manche
51-762-0015	M	
51-762-0020	L	
51-762-0025	XL	
51-762-0030	XXL	

51-763-0010	S	Doudoune avec manches
51-763-0015	M	
51-763-0020	L	
51-763-0025	XL	
51-763-0030	XXL	

Matière : 98% polyester, 2% carbone
Caractéristiques : intérieur en polaire et extérieur imperméable

Référence	Taille	Description
51-762-0105	S	Blouson
51-762-0110	M	
51-762-0115	L	
51-762-0120	XL	
51-762-0125	XXL	

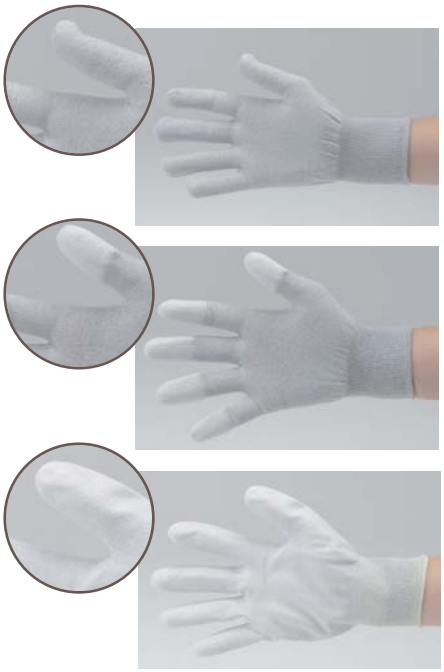
Matière : 98% polyester, 2% carbone
Caractéristique : intérieur en polaire

VETEMENTS ESD JETABLES

Pour consulter notre gamme de vêtements jetables (blouses, combinaisons, charlottes...), merci de vous reporter au chapitre 5 Salle Blanche.

GANTS ESD

GANTS ESD TRICOTES



DISSIPATEURS (MAILLAGE CARBONE)

Taille	Référence	Longueur	Caractéristique
S	51-680-0400	200 mm +/-20mm	SANS ENDUCTION
M	51-680-0405	210 mm +/-20mm	
L	51-680-0410	220 mm +/-20mm	
XL	51-680-0415	230 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0420	240 mm +/-20mm	
S	51-680-0500	190 mm +/-20mm	DOIGTS PU
M	51-680-0505	200 mm +/-20mm	
L	51-680-0510	210 mm +/-20mm	
XL	51-680-0515	220 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0520	230 mm +/-20mm	
S	51-680-0600	220 mm +/-20mm	PAUMES PU
M	51-680-0605	230 mm +/-20mm	
L	51-680-0610	240 mm +/-20mm	
XL	51-680-0615	250 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0620	260 mm +/-20mm	

Matières : Nylon, fibre de carbone, elastique
PU (sur les versions avec enduit)

DISSIPATEURS (LÉGERS)

Taille	Référence Blanc	Référence Gris	Longueur	Caractéristique
S	51-690-0100	51-690-1100	210 mm +/-5mm	SANS ENDUCTION
M	51-690-0105	51-690-1105	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0110	51-690-1110	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0115	51-690-1115	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0120	51-690-1120	240 mm +/-5mm	
S	51-690-0200	51-690-1200	210 mm +/-5mm	DOIGTS PU
M	51-690-0205	51-690-1205	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0210	51-690-1210	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0215	51-690-1215	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0220	51-690-1220	240 mm +/-5mm	
S	51-690-0300	51-690-1300	210 mm +/-5mm	PAUMES PU
M	51-690-0305	51-690-1305	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0310	51-690-1310	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0315	51-690-1315	235 mm +/-5mm	
XXL	51-690-0320	51-690-1320	240 mm +/-5mm	

Matière : Nylon, batch antistatique, elastique
PU (sur les versions avec enduit)

COTON (NATURELLEMENT DISSIPATEUR)

Taille	Référence	Longueur
S	51-675-6061	9" (230mm)
M	51-675-6062	9" (230mm)
L	51-675-6063	9" (230mm)

Matière : Coton / Polyester
Dissipateur
Aspect : Doux

CONDUCTEURS (MAILLAGE CUIVRE)

Taille	Référence	Longueur	Caractéristique
S	51-680-0100	200 mm +/-20mm	SANS ENDUCTION
M	51-680-0105	210 mm +/-20mm	
L	51-680-0110	220 mm +/-20mm	
XL	51-680-0115	230 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0120	250 mm +/-20mm	
S	51-680-0200	190 mm +/-20mm	DOIGTS PU
M	51-680-0205	200 mm +/-20mm	
L	51-680-0210	210 mm +/-20mm	
XL	51-680-0215	220 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0220	230 mm +/-20mm	
S	51-680-0300	220 mm +/-20mm	PAUMES PU
M	51-680-0305	230 mm +/-20mm	
L	51-680-0310	240 mm +/-20mm	
XL	51-680-0315	250 mm +/-20mm	
XXL	51-680-0320	260 mm +/-20mm	

Matière : Nylon, fibre de cuivre, elastique
PU (sur les versions avec enduit)

CONDUCTEURS (MAILLAGE CUIVRE)

Taille	Référence	Longueur	Caractéristique
S	51-680-0700	210 mm +/-5mm	PICOTS SUR PAUMES
M	51-680-0705	220 mm +/-5mm	
L	51-680-0710	228 mm +/-5mm	
XL	51-680-0715	235 mm +/-5mm	
XXL	51-680-0720	240 mm +/-5mm	

Matière : Nylon, fibre de cuivre, elastique, PVC

CHAUSSURES ET DISPOSITIFS DE MISE A LA TERRE

MODELE ESD NON SECURITE

Sievi

FILE

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-347-60xx	35 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

DATA

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-309-60xx	35 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

ART

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-331-60xx	35 à 46	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Antistatiques - Semelles Dry-step

ROM

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-300-60xx	35 à 46	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

KEY

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-328-60xx	39 à 48	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

MARK

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-328-61xx	39 à 48	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

RIVER

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-355-60xx	39 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

PRO

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-338-60xx	39 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

CABLE

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-314-60xx	39 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

WEB

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-316-60xx	35 à 46	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Antistatiques - Semelles Dry step

STREET

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-319-60xx	39 à 47	Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

MODELE ESD NON SECURITE ABEBA

36912

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-803-05xx	36 à 42	Cuir noir 3 attaches velcro Semelles interchangeables

4085

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-803-07xx	34 à 48	Cuir noir 2 lanières “cou-de-pied” ajustables Attaches velcro

4090

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-803-08xx	34 à 48	Cuir blanc Bride de talon ajustable 2 lanières “cou-de-pied” ajustables avec attaches velcro

38210

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-802-11xx	35 à 47	Cuir noir Doublure cuir Bride de talon souple et ajustable

36913

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-802-01xx	36 à 42	Cuir noir Bride de talon ajustable Bande élastique Semelles interchangeables

3110

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-801-05xx	39 à 46	Cuir noir

3120

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-801-06xx	39 à 46	Cuir noir

32922

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-801-13xx	39 à 47	Cuir noir Semelle en cuir Doublure cuir Semelle extérieure caoutchouc

36903

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-802-00xx	36 à 42	Cuir blanc Bride de talon souple et ajustable Bande élastique Semelles interchangeables

5300

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-802-08xx	36 à 47	Cuir blanc Bride de talon souple et ajustable

MODELE ESD SECURITE EUROSTAT® a member of DOU YEE GROUP

SF-025

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-520-00xx	37 à 47	Coquille en acier Cuir Nubuck noir Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante et antidérapante Semelle intermédiaire PU Semelle extérieure caoutchouc

SF-037

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-520-01xx	37 à 47	Coquille en acier Cuir Nubuck noir Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante et antidérapante Semelle intermédiaire PU Semelle extérieure caoutchouc

HS-523

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-520-02xx	36 à 48	Coquille en matière composite Cuir Nubuck noir et gris Structure amortissante et antidérapante Semelle intermédiaire et extérieure PU

MODELE ESD SECURITE Sievi

RIFF BLACK

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-349-60xx	35 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

AUTO S2

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-333-62xx	35 à 48	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

ALFA BLACK

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-389-01xx	35 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Imperméables - Antistatiques

F2000 SBAE

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-313-60xx	36 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Antistatiques - Semelles “Spécial Air”

GALAXY 2

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-372-60xx	36 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante Antistatiques Semelles confortables avec gel Semelles “Spécial Air” - 3D-dry lining

SPIDER 2 S1

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-361-62xx	36 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques Semelles confortables avec gel 3D-dry lining

RELAX S1

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-350-60xx	35 à 47	Coquille en acier Résistantes aux huiles et aux produits chimiques Structure amortissante - Antistatiques

MODELE ESD SECURITE ABEBA

32156

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-07xx	36 à 50	Coquille en acier Cuir noir Revêtement résistant aux rayures, à l'avant et l'arrière de la chaussure Semelles interchangeables Bandes réfléchissantes

31362

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-13xx	36 à 47	Coquille en matière composite Cuir noir Semelles interchangeables Bandes réfléchissantes

31366

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-14xx	36 à 47	Coquille en matière composite Velours anthracite Semelles interchangeables Bandes réfléchissantes

31035

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-01xx	35 à 48	Coquille en acier Cuir noir Bride de talon ajustable Bande élastique Semelles interchangeables avec gel à absorption des chocs

33230

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-09xx	36 à 48	Coquille en acier Cuir noir Doublure en cuir

33240

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-800-10xx	36 à 48	Coquille en acier Cuir noir Doublure en cuir

ACCESSOIRES POUR CHAUSSURES

SEMELLES

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-397-60xx	35-38 / 39-47	Semelles amovibles pour chaussures antistatiques Lavables en machine à 40°C

Référence	Pointures	Caractéristiques
50-398-60xx	35-38 / 39-48	Semelles internes Sievi Comfort

• La surface extérieure en polyamide de la semelle interne fait passer l'humidité de la surface du pied vers la couche inférieure. Les pieds restent donc constamment au sec.
• La semelle interne est antistatique et conforme aux normes ESD
• Lavables en machine à 40 °C

BOITE DISTRIBUTRICE ET SURCHAUSSES CONDUCTRICES

Référence	Description
30-551-5000 30-551-5001	Distributeur automatique (sans surchausses) Surchausses conductrices pour distributeur MOQ 1000 paires

• Spécialement conçue pour les visiteurs de zone EPA ou de salles blanches
• Utilisation facile et rapide
• Contenance 40 à 50 paires

SURCHAUSSES ESD

Référence	Description
30-551-0005	Surchausses bleues, non tissé MOQ 500 paires

• Surchausses avec bande conductrice
• Solution simple et sûre pour visiteurs
• Ne conviennent pas au distributeur 30-551-5000

TALONNETTES

TALONNETTES

Référence	Caractéristiques
30-560-0040 30-560-0041	Talonnettes bleu et rouge avec système d'attache velcro pour homme Talonnettes bleu et rouge pour chaussures à talon avec une boucle de fermeture

- Ruban de contact à insérer dans la chaussure
- A porter par paire

Résistance : 1MΩ

TALONNETTES POUR HOMMES

Référence	Longueur ruban contact (cm)
30-560-0044 30-560-0043	57 90

- Antidérapantes
- Boucle d'attache rapide
- Ruban de contact à insérer dans la chaussure
- A porter par paire

Résistance : 1,5MΩ

TALONNETTES POUR CHAUSSURES A TALON

Référence	30-560-0053

- Partie conductrice antidérapante pour une mise à la terre efficace des chaussures à talons
- Ruban de contact à insérer dans la chaussure
- A porter par paire

Résistance : 1,5MΩ

TALONNETTES JETABLES

Référence	Longueur (cm)
30-560-0045	30
30-560-0046	60

- Ecoulement rapide des charges
- Sans résistance
- A porter par paire

DISTRIBUTEUR POUR TALONNETTES JETABLES

Référence	Description
30-560-0047	Distributeur pour talonnettes jetables

- Distributeur de 100 paires (réf 30-560-0045)
- Peut être fixé sur un mur

Matière : PS jaune dissipateur

ACCESSOIRES DE MISE A LA TERRE

BRACELETS

BRACELETS TISSU

- Couleur : bordeaux
- Matière antiallergique
- Ajustables à tout poignet
- Connexion mâle
- Lavables
- 2 faces conductrices

Référence	Connexion
30-560-0004 30-560-0007 30-560-0010	Pression 4 mm Pression 7 mm Pression 10 mm

BRACELETS METAL

- Bracelets conducteurs
- Grande fiabilité
- Sans nickel
- Ajustables à tout poignet
- Face externe isolante et face interne conductrice
- Connexion mâle

Référence	Connexion
30-560-4004 30-560-4007 30-560-4010	Pression 4 mm Pression 7 mm Pression 10 mm

BRACELETS PLASTIQUE

- Couleur : bleu
- Matière thermoplastique
- Hygiéniques, lavables
- Face externe isolante et face interne conductrice
- Connexion mâle

Référence	Connexion
30-560-0104 30-560-0107 30-560-0110	Pression 4 mm Pression 7 mm Pression 10 mm

+ Compatibles salle blanche

BRACELET JETABLE

- Bracelet à usage unique
- Idéal pour accompagner l'expédition d'ensembles électroniques de valeur
- Combinaison d'un bracelet et d'un cordon en un seul produit adhérant à toute surface
- Résistance de limite de courant intégrée : 1 MΩ
- Emballage individuel pouvant être personnalisé (impression)

Référence	30-560-0209

BRACELETS CABLAGE DOUBLE

Spécialement conçu pour contrôleur permanent (voir page 33)
- Couleur : bleu
- Hypoallergénique
- Ajustables à tout poignet
- Connexion mâle
- Lavables
- 2 faces conductrices

Référence	30-560-3004

Spécialement conçu pour contrôleur permanent (voir page 33)
- Bracelets conducteurs
- Sans nickel
- Face externe isolante et face interne conductrice
- Connexion mâle

Référence	Taille
30-560-3010	S
30-560-3011	L

LOTION POUR LES MAINS

- Permet de conserver votre peau humide et facilite ainsi le contact entre le bracelet et la peau
- Est immédiatement absorbée
- N'affecte ni votre prise en main ni votre dextérité

Référence	Bouteille	Contenance
41-097-0005	Non ESD	230 ml
41-097-0010	ESD	450 ml
41-097-0015	Non ESD	900 ml
41-097-0020	Non ESD	3,75 L
41-097-6000	ESD	230 ml

CORDONS

Banane + pince crocodile

GSGS

Stud

-0600

CORDONS TORSADES

- Résistance : 1 MΩ
- Adaptables à tous les types de connexions existants
- Connexion femelle
- Couleur : noir

Référence	Connexions (m)	Longueur (m)
30-560-0604	4mm / banane	1.80
30-560-1004	4mm / banane	3.00
30-560-0607	7mm / banane	1.80
30-560-1007	7mm / banane	3.00
30-560-0610	10mm / banane	1.80
30-560-1010	10mm / banane	3.00
30-560-0641	Pressions 4mm / 10mm	1.80
30-560-0677	Pressions 7mm / 7mm	1.80
30-560-0611	Pressions 10mm / 10mm	1.80
30-560-0671	Pressions 7mm / 10mm	1.80
30-560-0614	4mm / GSGS	1.80
30-560-1014	4mm / GSGS	3.00
30-560-0645	Pressions 4mm / 4.5mm	1.80
30-560-1214	4mm / cosse ronde	3.60

+ Autres connexions et longueurs sur demande

CORDONS CABLAGE DOUBLE

Résistance : 1 MΩ

Spécialement conçu pour contrôleur permanent (voir page 33)

Référence	Longueur (m)
30-560-0600	1.80

KIT DE MAINTENANCE

Référence	31-560-0502

- La protection contre l'électricité statique de vos ensembles et cartes électroniques réduit les coûts de maintenance et augmente la fiabilité des équipements.
- Il en résulte une meilleure satisfaction des clients et un atout supplémentaire pour votre image de marque.

Dimensions : 540 x 610 mm
Épaisseur : 0,8 mm
Résistance de surface : < 1 x 10^7 Ω
Résistance à la terre : < 1 x 10^7 Ω
Couleur : rouge

Le kit comprend :
- Une surface dissipatrice 540 x 610 mm
- Un bracelet ajustable en tissu avec pression 10mm
- Système de connexion bracelet/tapis

- Compact – faible encombrement
- Apporte une protection électrostatique efficace
- 2 poches cousues sur la surface de travail pour le rangement des cordons

AUTRES ARTICLES DE PROTECTION

GILET HAUTE VISIBILITE

Fermeture à boutons pressions

Taille	Référence
S	51-910-7004
M	51-910-7000
L	51-910-7001
XL	51-910-7002
XXL	51-910-7003

Tissu : 25% polyester, 75% PVC
Couleur : jaune fluorescent
Réflexion : bandes réfléchissantes de 50mm
Conforme à : IEC 61340
ESD

COQUE AMOVIBLE

- Protection immédiate contre les chocs et l'écrasement
- Simple à enfiler par-dessus la chaussure avec repère droite/gauche
- Réutilisable : multi-utilisateurs et port occasionnel
- Très résistant à l'abrasion et à l'usure
- S'adapte à toute forme de chaussures
- Aucun contact avec le pied, matière lavable et imputrescible

Référence	50-900-0004

Poids : 1 paire = 590 gr
Embout acier : 200 J
Non ESD

LUNETTES NON ESD

Référence	Description	Caractéristiques
51-762-0300	Lunettes de protection anti-chocs et poussière WL-501	• Appropriées pour la peinture, le nettoyage, tous travaux légers et découpes • Monture avec trous pour la circulation de l'air • Pouvant être utilisées avec verres correcteurs
51-762-0301	Lunettes de protection contre les chocs et la projection de produits chimiques WL-502	• Appropriées pour les industries chimiques, laboratoires etc. et pour tous travaux légers • Monture sans trous afin d'empêcher le passage de projections chimiques • Pouvant être utilisées avec verres correcteurs

Monture : plastique souple (vinyle)
Verres : polycarbonate hautement résistant aux chocs
Couleur : transparent
Conformes à : CE EN166, ANSI Z87.1

Verres avec revêtement antibuée disponibles sur demande

Référence	Description	Caractéristiques
51-762-0302	Lunettes de sécurité SM-882	• Appropriées pour la construction, l'entretien, la chirurgie, les laboratoires... • Protègent contre les chocs, la poussière et la projection d'objets • 99.9% du rayonnement UV bloqué

Monture : nylon (longueur ajustable)
Verres : polycarbonate, transparent, anti-rayures
Conformes à : CE EN166 / EN170, ANSI Z87.1

Verres avec revêtement antibuée disponibles sur demande. Couleurs de verres disponibles : transparent, gris, ambre, bleu, vert, argent...

Référence	Description	Caractéristiques
51-762-0303	Lunettes de sécurité SM-893	• Utilisées pour la sécurité en milieu industriel • Protègent contre les chocs

Monture : polycarbonate
Verres : polycarbonate, gris, anti-rayures
Conformes à : CE EN166 / EN172, ANSI Z87.1

Verres avec revêtement antibuée disponibles sur demande. Couleurs de verres disponibles : transparent, gris, ambre, bleu, vert, argent...

18. SYSTEME DE CONTROLE D'ENTREE D'EPA

MAITRISER **votre environnement**
SECURISER **votre personnel**

TOURNIQUETS

• Pour les entreprises qui ont besoin de s'assurer tous les jours de la conformité des bracelets/chaussures de leurs opérateurs

• Conformes à la norme ANSI/ESD S20/20 ainsi qu'aux exigences ISO en matière de conservation des enregistrements

• Ce système teste rapidement les opérateurs et génère automatiquement un rapport pour le coordinateur (modèle 3102)

Référence	Description
61-200-3103	Tourniquet testeur de chaussures ou testeur de chaussures + bracelets
61-200-3102	Idem ''tourniquet 3103'' avec lecteur de carte Compatible avec tous badges d'identification

TESTEUR AVEC LECTEUR DE BADGES

• Affichage des valeurs exactes mesurées sur écran LCD (61-200-0006)
• Identification par badge RFID
• Fonctionnement indépendant / réseau
• Test complet des bracelets simple ou double conduction
• Etalonnage digital du testeur par le biais du logiciel
• Gestion avancée du personnel (envoi de rapports de tests par mail, autorisations de passage par zone...)
• Un logiciel peut gérer plusieurs testeurs

Référence	Description
61-200-0006	Testeur ESD avec badges avec écran LCD - GZ-600
61-200-0004	Testeur ESD avec badges sans écran LCD - GZ 350
61-200-0005	Logiciel IMS (Integrated Management Software)

Dimensions testeur : 305 x 295 x 46 mm
Dimensions des électrodes chaussures : 480 x 403 x 25 mm
Indication des résultats à l'aide de 9 LEDs
4 modes : bracelet / chaussures / bracelet et chaussures / bracelet ou chaussures

18. SYSTEME DE CONTROLE D'ENTREE D'EPA

BANDEROLE ET POTEAUX DE GUIDAGE

Banderole avec un côté imprimé : "ESD PROTECTED AREA"

Référence	42-154-0003

Couleur : noir et jaune
Hauteur du poteau : 910mm
Diamètre du support : 350mm
Barrière : 4.0m
Resistance de surface : ≤10^9 Ohm

19. INSTRUMENTS DE CONTROLE ET DE MESURE

TESTEURS

TESTEUR DE BRACELETS

- Testeur de bracelet portable ou mural
- Compatible avec tous types de connexion : pressions 4.5 / 7 / 10 mm, fiche banane ou GSGS
- Calibration à la livraison : 750 KΩ - 35 MΩ
- Indicateur de résistance trop haute ou trop basse
- Fonctionnement à piles, fournies avec le testeur
- Témoin d'usure de piles
- 2 prises de calibration sont nécessaires : une pour la limite basse et l'autre pour la limite haute

Référence	Description
61-200-0050RoHS	Testeur WST 50 (BP 7/10mm/banane/GSGS)
61-200-0051RoHS	Testeur WST 50 (BP 4,5/10mm/banane/GSGS)
61-200-00xx	Prise de calibration de 10 KΩ à 200 MΩ

Conforme directive RoHS

TESTEUR BRACELETS/CHAUSSURES

WST 80

- Portable ou mural
- Compatible avec tous types de connexion : pression 7 / 10 mm, fiche banane ou GSGS (pression 4.5mm en option)
- Indicateur de résistance trop haute ou trop basse – pas de distinction entre bracelets et chaussures
- Fonctionnement à piles, fournies avec le testeur
- Témoin d'usure de pile

Référence	Description
61-200-0000RoHS	Testeur WST 80

Conforme directive RoHS

WST 100

- Modèle le plus sophistiqué, conçu pour vérifier la conformité du système de mise à la terre des opérateurs
- Il peut être monté sur un mur pour faciliter les tests quotidiens des bracelets et chaussures des opérateurs

- Utilisation simple : LEDs rouges et vertes indiquant les résultats des tests
- Teste séparément le bracelet, la chaussure droite et la gauche
- Peut enregistrer jusqu'à 60 000 mesures différentes
- Sortie interface PC ou système d'ouverture de porte
- Fonctionnement à piles et possibilité de branchement sur secteur
- Testeur et prise de calibration livrés avec certificat de calibration

Référence	Description
61-200-0100RoHS	Testeur WST100 – kit complet (testeur, électrode chaussure)
61-200-0103	Alimentation secteur (prise EU)
61-300-0103	Alimentation secteur (prise UK)
61-200-0105	Panneau mural (en anglais)
61-200-0107	Câble interface PC
61-200-01xx	Prise de calibration Limite basse 0MΩ - 2MΩ - Limite haute 5MΩ - 200MΩ

Conforme directive RoHS

19. INSTRUMENTS DE CONTROLE ET DE MESURE

VOLTMETRE ELECTROSTATIQUE

- Mesure instantanée des charges électrostatiques de 0 à 30 000 volts
- Appareil de poche
- Conçu pour des mesures proches et répétitives
- Fonctionnement avec pile 9V
- Peu de dérive, marge d'erreur ± 1%
- Fonction "Quick Zero" qui remet instantanément l'appareil à 0

Référence	61-100-6009

RESISTIVIMETRE

- Testeur portable à piles mesurant la résistivité de surface de toute surface plane conformément à la norme ASTM D-257 en utilisant des électrodes parallèles

- La résistivité est indiquée par une rangée de LEDs allant de 10^3 à 10^{12} Ohms carrés

Référence	61-100-0401

Alimentation : DC 9V
Poids : 170g
Autonomie : 40 H
Précision de mesure : ± ½ décade
Intervalle de mesure : 10^3 - $10^{12}\Omega$ / 40 - 60°C / 0 - 100% RH

MESUREUR DE CHAMP

TOM 600

- Adapté pour une utilisation mobile, fonctionne avec batteries rechargeables
- Utilisation facile : commandé par 2 boutons uniquement
- Mesure la résistance, la température et l'humidité simultanément
- Interface PC incluse
- Résultats exportables sur Microsoft Excel™

Référence	Description
61-200-0600RoHS	Testeur complet (prise EU)
61-300-0600RoHS	Testeur complet (prise UK)

Testeur conforme aux normes : EOS-ESD 4.1/6.1 & IEC 61340-5-1
Electrodes conformes aux normes : EOS-ESD 4.1/7.1 & IEC 61340-5-1
Conforme directive RoHS

Incluant:
- *Résistivimètre*
- *4 batteries rechargeables A4*
- *Malette conductrice avec inserts mousse*
- *Alimentation secteur*
- *Un câble de 1m et un de 5m*
- *Câble série pour PC*
- *CD-ROM pour interface PC*
- *Manuel d'utilisation*
- *Une paire d'électrodes (2.5kg/électrode), disponible séparément (réf. 61-200-0602)*

ELECTRODES

- Mesurent précisément la résistance de petites surfaces ou de zones difficiles d'accès
- Peuvent être connectées au TOM 600

Référence	Description	Fonction
60-200-0603	Stylo 1 point	Mesure résistance à la terre
60-200-0604	Stylo 2 points	Mesure résistance de surface
60-200-0605	Stylo micro concentrique	Mesure résistance de surface

VOLTMETRE DE CONTACT CVM-780

• Le Voltmètre Contact CVM-780 combine la facilité d'utilisation d'un voltmètre numérique, avec l'impédance élevée et la faible capacitance d'un véritable voltmètre électrostatique dans un petit pack portable

• Cet appareil lit la tension réelle, sans interférence avec l'intensité du champ électrostatique

Référence prise EU	Référence prise UK	Description
61-100-0002	61-300-0002	Voltmètre de contact à haute impédance avec sonde active

Dimensions : 191 x 108 x 60 mm
Poids : 680 g

ANALYSEUR DE CHARGES CPM 374

L'analyseur de charge CPM 374 mesure la différence de potentiel sur sa plaque électrode intégrée en utilisant un moulin à champs. Il détermine le temps de décharge d'une limite haute de tension à une limite basse.

• 3 fonctions : voltmètre haute impédance, CPM, champmètre électrostatique
• Enregistrement de mesures et transfert de ces valeurs sur un ordinateur
• Etalonnage automatique (attention : ne dispense pas de l'étalonnage annuel)
• Interface simple d'utilisation : appareil paramétrable à l'aide de 2 boutons
• Peut être utilisé tout en étant branché sur le secteur
• Pour des mesures verticales, utiliser les piges fournies

Référence	Description
61-200-0374	Kit complet (prise EU)
61-300-0374	Kit complet (prise UK)

Conforme directive RoHS

CHAMPMETRE EFM 022

• Appareil destiné à la mesure précise des charges électrostatiques
• Avec le CPS022, ce mesureur de champ peut aussi analyser le temps de décharge

• Mesure précise des charges électrostatiques avec conversion automatique de la distance (parmi 5 distances préréglées)

• Fonctionnement sur piles et branchement possible sur secteur

• Avec le CPS022, ce mesureur de champ peut aussi analyser les temps de décharge

Référence	Description	Caractéristiques
61-200-0220RoHS	Champmètre (prise EU)	Incluant : • Valise conductrice avec inserts en mousse • Mesureur de champ • Câble de mise à la terre • Batterie rechargeable 9V et adaptateur secteur • Certificat de calibration et manuel d'utilisation
61-300-0220RoHS	Champmètre (prise UK)	• Incluant les mêmes éléments listés ci-dessus
61-200-0221RoHS	Analyseur de charges (ne peut fonctionner sans le 61-200-0220)	• Valise conductrice avec inserts en mousse • Plaque ajustable et générateur haute tension ± 1200V • Manuel d'utilisation
61-200-0222RoHS	Kit complet champmètre + analyseur de charge	61-200-0220RoHS + 61-200-0221RoHS (prise EU)
61-300-0222RoHS	Kit complet champmètre + analyseur de charge	61-300-0220RoHS + 61-200-0221RoHS (prise UK)

Conforme directive RoHS

KIT D'AUTOANALYSE PGA 710

Mesure, enregistrement, analyse et présentation du voltage électrostatique et de la performance de décharge

Merci de nous contacter pour plus d'information

Le kit inclut :

- PGA-710 Set d'auto-analyse
- Logiciel d'application auto-analyse
- Mesureur de champ PFM-711A
- Ensemble plaques de charge CPM-720A
- Source de charge PCS-730 ± 1KV
- Psychromètre digital PHT-771
- Adaptateur GAP-005
- Poignée PFA-861-H
- Bracelet tissu PWS-610M
- Housse de transport avec poignée
- Boîte d'accessoires
- Notice d'utilisation

Référence	61-100-0003

NETTOYER en toute sécurité

20. NETTOYANTS LIQUIDES
21. LINGETTES
22. BROSSES ET BALAIS
23. RECIPIENTS ET ACCESSOIRES
24. ASPIRATEURS

+ - + - + - + - +

NETTOYER
en toute sécurité

NETTOYANTS LIQUIDES

DECAPANT DE SOL

Référence	Conditionnement	Caractéristiques
41-100-4010	Bouteille 3,75 litres	• Utilisable avec toute eau • À appliquer annuellement

• Décapant sans ammoniaque, biodégradable et sans odeur
• Enlève rapidement et efficacement les résidus de cire et autres produits synthétiques
• En respectant les préconisations d'usage du fabricant, ce décapant n'endommagera pas les sols
• Ne laisse pas de traces et ne mousse pas

VERNIS ESD ULTRA

Référence	Conditionnement	Caractéristiques
41-100-4600	Bouteille 3,75 litres	• Permet un décapage tous les 2 ans au lieu de tous les ans • Sèche plus vite et avec plus de brillance que tout autre vernis

• Vernis haute qualité et haute performance
• Diminue le cycle de décapage
• Aucun autre vernis ne peut lutter face à la longévité, la brillance et les propriétés ESD du vernis Ultra
• Surface couverte : 140 à 185m²

VERNIS ACRYLIQUE

Référence	Conditionnement	Caractéristiques
41-100-4000	Bouteille 3,75 litres	Solution économique

• Conçu pour protéger les surfaces dures des zones de production contre les décharges électrostatiques
• Utilisable une fois par an après le décapant 4010 et le nettoyant 32-600-0001 / 0020
• Surface couverte : 140 à 185m²

NETTOYANT POUR TAPIS

Référence	Conditionnement	Caractéristiques
32-600-0001 32-600-0020	Bouteille 1 litre (vaporisateur) Bouteille 20 litres	Peut être utilisé pour tapis de sol et de table

• Nettoyant pour tapis de sol et de table
• Ne laisse pas de résidus
• Convient à toutes surfaces dissipatrices, tapis de table, tapis de sol, stratifiés et kit de maintenance
• À utiliser une fois par semaine sur les surfaces de travail
• À utiliser une fois par an pour les sols (après le décapant)

21. LINGETTES

NETTOYER **en toute sécurité**

Référence	Dimensions
41-100-1003	9"x 9" (23 x 23cm)

- Lingettes avec fibres de carbone
- À utiliser dans les zones sensibles aux ESD

Compatibles salle blanche

22. BROSSES ET BALAIS

BALAI

Référence	Description
41-099-6009 41-099-6010	Balai ESD - Largeur brosse 400 mm Balai ESD - Largeur brosse 500 mm

Grands balais avec brosse conductrice et manche en aluminium

BALAI ET PELLE

Référence	Description	Caractéristiques
41-099-6011	Pelle ESD Plastique	• Manche 900 mm • Poignée et pelle conductrices
41-099-6012	Balai ESD pour pelle	• Petite brosse • Manche 900 mm • Poignée et balai en plastique conducteur et reliés avec un manche en aluminium

PELLE

Référence	41-099-6039

Poignée et pelle conductrices

BALAYETTE

Référence	Description	Longueur (mm)	Longueur de poils (mm)	Surface poils (mm)
41-099-0076	Balayette à poils souples	360	67	180

23. RECIPIENTS ET ACCESSOIRES

POUBELLES

Référence	Description	Dimensions (mm)
41-094-0110	Poubelle noir PP conducteur 40 litres	330 x 235 x 530

Peut contenir des liquides

Référence	Description	Dimensions (mm)
41-094-2473	Poubelle en PP conducteur noir 13 litres	Hauteur : 310 Diamètre en haut : 300 Diamètre en bas : 210

Référence	Description	Dimensions (mm)
23-172-3343b	Poubelle en PE conducteur noir 112 litres	400 x 400 x 700 mm

Pour déchets solides seulement

+ Tailles personnalisées sur demande

Référence	Description	Dimensions (mm)
23-172-3344	Poubelle en PE conducteur noir 112 litres avec roulettes	400 x 400 x 700 mm

Pour déchets solides seulement

Référence	Description	Dimensions (mm)
41-094-6017	Poubelle en PP conducteur noir 240 litres	700 x 660 x 860 Poignée position haute 1230mm Poignée position basse 1010mm

SACS POUBELLE

Référence	Caractéristiques	Dimensions (mm) Largeur x Soufflets x Hauteur	Epaisseur µm
41-095-0005	Sacs pour poubelles de 15 litres rouleau de 50 sacs	300x(100+100)x600	25 +/-10%
41-095-0007	Sacs pour poubelles de 40 litres rouleau de 10 sacs	450x(180+180)x750	23 +/-10%
41-095-0010	Sacs pour poubelles de 120 litres rouleau de 10 sacs	680x(150+150)x1180	23 +/-10%
41-095-0013	Sacs pour poubelles de 180 litres rouleau de 10 sacs	800x(200+200)x1300	28 +/-10%

Sacs poubelles roses en PE antistatiques

SEAU-POUBELLE

- Facile à nettoyer

Couvercle sur demande

Référence	Description
41-099-6040	Seau avec poignée en métal

Capacité : 25 litres
Dimensions : 395 x 270 x 310 mm

SERPILLIERE

Référence	Caractéristiques	Dimension
41-099-6035	Microfibre pour un nettoyage en profondeur	Largeur 600mm
41-099-6013	Manche	

24. ASPIRATEURS

MINI ASPIRATEUR

Référence	Description
41-098-5011	Aspirateur 230 V, 1300 W
41-098-5012	Aspirateur 230 V, 1300 W (variateur électronique)
41-098-0030	Paquet de 10 sacs
41-098-6002	Filtre de rechange

Mini aspirateur conçu spécialement pour zone EPA
Enlève poussières et débris des équipements électroniques fortement sensibles à la contamination et aux ESD

Caractéristiques :
- Aspirateur réversible (aspire et souffle)
- Grande longévité des composants électroniques
- Accessoires conducteurs avec tuyaux souples et rigides, bandoulière
- Système de filtration 1.2 litres
- Faible intensité sonore

Conforme à : IEC 61340-5-1

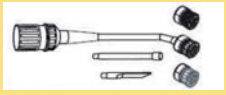
ASPIRATEUR INDUSTRIEL

Référence	Description
41-098-5013	Aspirateur industriel

Aspirateur industriel ESD avec système de filtration antibactérien
Idéal pour les industries, les laboratoires et les entreprises de nettoyage

Caractéristiques :
- Protection contre surchauffe
- Équipé d'un filtre RFI/EMC
- Cordon d'alimentation 10m (UK 15m)
- Tuyau rigide ajustable (maximum 3m)
- Filtre antibactérien en micro fibre et sac PP 9 litres
- Fourni avec bracelet BP 10mm
- Fourni avec un assortiment de brosses
- Moteur électronique, variateur d'intensité, contrôle sonore

ACCESSOIRES POUR ASPIRATEURS

Référence	Description	Aspirateur	Schéma
41-098-6001	Sacs-filtres multicouches Paquet de 10	41-098-5011/12	
41-098-6002	Filtre de rechange	41-098-5011/12	
41-098-6023	Micro-filtre pour moteur	41-098-5011/12	
41-098-6007	Flexible long L=105cm / L=380cm (étendu)	41-098-5011/12	
41-098-5009	Kit brosses	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6004 `	Embout souple	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6005	Embout brosse	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6008	Brosse poils durs	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6009	Brosse poils medium	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-6026	Tuyau souple L=85cm / L=350cm (étendu)	41-098-5011/12 41-098-5013	
41-098-0031	Sacs-filtres en papier	41-098-5013	

EQUIPER votre salle blanche

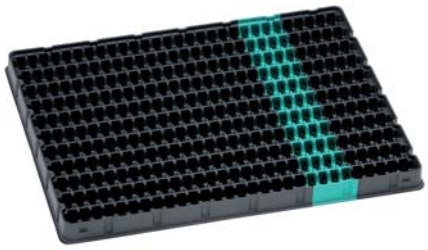
25. CONDITIONNEMENT PRODUITS
26. EQUIPEMENT PERSONNEL
27. TAPIS
28. CHAISES
29. IONISEURS
30. CHARIOTS ET ETAGERES INOX
31. ARTICLES DE BUREAU ET FLACONS
32. ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

EQUIPER
votre salle blanche

25. CONDITIONNEMENT PRODUITS

Tous nos produits sont compatibles salle blanche. Merci de nous consulter en fonction de votre classe d'empoussièrement.

PLATEAUX



E-STAT

- Le PS dissipateur développé par Eurostat Group
- Solution disponible uniquement chez Eurostat
- Ne laisse pas de trace grâce à l'absence de poudre de carbone
- Ne contient pas de métaux lourds (<100 ppm, directive RoHS)

Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface / transversale / Temps de décharge	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
PS Dissipateur	0.6mm à 6mm 0.6 / 0.8 / 1.2 / 1.5 / 1.8 / 3 / 4 / 5mm	10^5<Rs<10^{11}Ω/Sq 0.317s	1000 x 700	60°C	• Matière idéale pour le conditionnement de pièces sensibles • Durée de vie : permanente • Couleur : noir avec bande verte (en option)

PS DISSIPATEUR

Matière	Epaisseur avant thermoformage / Epaisseur standard	Résistance de surface/ transversale	Dimensions Maximum (mm)	Température maximum d'utilisation	Caractéristiques
PS Dissipateur Blanc	0.8 - 1.5mm 1.2mm	< 2 x 10^9 Ω	700 x 500	60°C	Dissipateur permanent
PS Dissipateur Bleu	0.8 - 1.5 - 2mm 0.8 / 1.5 / 2mm	10^5 - 10^7 Ω	700 x 500	60°C	Dissipateur permanent sur les 2 côtés

BACS ISOLANTS

Merci de vous reporter à la page 22

BOITES ISOLANTES

Matière : Polypropylène isolant
Couleur : gris
Résistance de surface : ≥ 10^{11} Ohm
Conforme à : EN 61340-5-1 / Directive RoHS

Boîtes isolantes avec couvercle et clips de fermeture

Référence	Dimensions internes (mm)
21-513-1105	130 x 080 x 014
21-513-1110	130 x 080 x 035
21-513-1115	130 x 080 x 050
21-513-1120	178 x 133 x 078
21-513-1125	221 x 121 x 055

POCHETTES

Voir pages 12-13, 15-16

- Chaque type de pochettes peut être conditionné avec un double emballage
- Consultez-nous pour plus d'information

VETEMENTS ESD NON JETABLES

BLOUSE LONGUE

- Confortable et grande durabilité
- 2 poches extérieures
- Lavée et emballée en environnement critique

Référence	Taille	Couleur
51-400-0001	S	Blanc
51-400-0002	M	
51-400-0003	L	
51-400-0004	XL	
51-400-0005	XXL	
51-400-0006	XXXL	
51-400-0101	S	Bleu
51-400-0102	M	
51-400-0103	L	
51-400-0104	XL	
51-400-0105	XXL	
51-400-0106	XXXL	

✚ **Matière :** polyester
Résistance de surface : 10^6-$10^9\Omega$
Longévité : 80 lavages à 60°C
Propreté : ISO 5

✚ **Autres couleurs disponibles sur demande**

✚ **Propriétés ESD**

COMBINAISON ESD

- Confortable et grande durabilité
- Lavée et emballée en environnement critique
- Capuche et booties peuvent être jointes

Référence	Taille	Couleur
51-400-0201	S	Blanc
51-400-0202	M	
51-400-0203	L	
51-400-0204	XL	
51-400-0205	XXL	
51-400-0206	XXXL	
51-400-0301	S	Bleu
51-400-0302	M	
51-400-0303	L	
51-400-0304	XL	
51-400-0305	XXL	
51-400-0306	XXXL	

✚ **Matière :** polyester
Résistance de surface : 10^6-$10^9\Omega$
Longévité : 80 lavages à 60°C
Propreté : ISO 5

✚ **Autres couleurs disponibles sur demande**

✚ **Propriétés ESD**

26. EQUIPEMENT PERSONNEL

CHAUSSURES

Merci de vous reporter aux pages 74-80

BOOTIES

Matière : PU Synthétique microfibre (partie supérieure)
PU dissipateur (semelle)
Polyester dissipateur (tissu)
Résistance au sol : < 3.5 × 10^7 Ω
Couleur : blanc

• Permettent aux décharges électrostatiques du personnel de se dissiper de la semelle vers sol
• Lavables

Référence	Pointure
50-530-0035	35
50-530-0036	36
50-530-0037	37
50-530-0038	38
50-530-0039	39
50-530-0040	40
50-530-0041	41
50-530-0042	42
50-530-0043	43
50-530-0044	44
50-530-0045	45
50-530-0046	46
50-530-0047	47

VETEMENTS JETABLES

BLOUSES

Matière : SPP (Spunbonded polypropylene)
Densité : 35 g/m²
Couleur : blanc
Propreté : classe ISO 6
Non ESD

• Tissu léger et aéré qui fournit une protection économique en environnements sales et non dangereux
• Tous les modèles sont équipés de 4 boutons pression, col et manchons

Référence	Taille	Couleur
52-000-1004	L	Blanc
52-000-1005	XL	Blanc
52-000-1006	XXL	Blanc

Matière : SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded)
Densité : 60 g/m²
Résistance de surface : <10^{12} Ω
Couleur : blanc

• Solution ESD idéale pour une protection économique en environnements sales et non dangereux
• Confortable, durable et bonne protection contre les poussières, particules et alcool
• Tous les modèles sont équipés de 4 boutons pression plastique, col et poches

Référence	Taille
51-830-0110	S
51-830-0115	M
51-830-0120	L
51-830-0125	XL

Propriétés ESD

COMBINAISONS

Matière : SPP (Polypropylène non tissé)
Densité : 35 g/m²
Propreté : Classe ISO 6
NON ESD

- Solution économique et excellente protection en environnements sales et non dangereux
- Tissu léger et facile à porter
- Tous les modèles sont équipés de capuche, fermeture éclair, manchons élastiques et chaussons (sur demande)

Référence Combinaison sans chaussons	Référence Combinaison avec chaussons	Taille	Couleur
52-000-4003	52-000-5003	L	Blanc
52-000-4004	52-000-5004	XL	Blanc
52-000-4005	52-000-5005	XXL	Blanc
52-000-4023	52-000-5023	L	Jaune
52-000-4024	52-000-5024	XL	Jaune
52-000-4025	52-000-5025	XXL	Jaune
52-000-4043	52-000-5043	L	Bleu marine
52-000-4044	52-000-5044	XL	Bleu marine
52-000-4045	52-000-5045	XXL	Bleu marine

Matière : SMS
(Spunbonded Meltblown Spunbonded)
Densité : 60 g/m²
Indice de protection :
cat III type 5/6 EN 1149-5:2008
Propreté : Classe ISO 6

- Solution économique et excellente protection en environnements sales et non dangereux
- Tissu léger et facile à porter
- Tous les modèles sont équipés de capuche, fermeture éclair, manchons élastiques et chaussons (sur demande)

NON ESD

Référence Combinaison sans chaussons	Taille	Couleur
52-000-4203	L	Blanc
52-000-4204	XL	
52-000-4205	XXL	

ESD

Référence Combinaison sans chaussons	Taille	Couleur
52-100-4203	L	Blanc
52-100-4204	XL	
52-100-4205	XXL	

26. EQUIPEMENT PERSONNEL

Matière : tissu micropore
Densité : 65 g/m²
Indice de protection :
cat III type 5/6 EN 1149-5:2008
Propreté : Classe ISO 6
NON ESD

- Solution idéale et excellente protection en environnements sales et non dangereux
- Très bonne résistance à la traction
- Protection contre les fluides et les particules
- Bonne respirabilité
- Protège contre les poussières chimiques, les pulvérisations de peinture, d'amiante et autres poussières en suspension dans l'air
- Tous les modèles sont équipés de capuche, fermeture éclair et manchons élastiques
- Version avec chaussons disponible (sur demande)

Référence Combinaison sans chaussons	Taille	Couleur
52-000-4303	L	Blanc
52-000-4304	XL	
52-000-4305	XXL	

CHARLOTTES

Couleur : blanc
Taille : 53 cm

- Solution légère et excellente protection en environnements sales et non dangereux
- Evite la perte de cheveux en environnements propres

ESD

Référence	Description	Matière
52-100-0001	Charlottes classiques	SMS 20g. 21" (Spunbonded Meltblown Spunbonded)

Propriétés ESD

NON ESD

Référence	Description	Matière	Propreté
52-000-0001	Charlottes classiques	SPP 12g. 21" (Polypropylène non tissé)	ISO 6
52-000-0031	Charlottes pliées	SPP 12g. 21" (Polypropylène non tissé)	ISO 6

PROTEGE-BARBE

Référence	52-000-0040

• Solution légère et excellente protection en environnements sales et non dangereux
• Evite la perte de poils en environnements propres

Matière : SPP (Polypropylène non tissé) 21g. 18"
Couleur : blanc
NON ESD

MASQUE

Référence	52-000-0060

3 épaisseurs avec attaches élastiques

Matière : SPP (Polypropylène non tissé)
Couches : 20, 25 et 30g
Dimensions : 17.5 x 9.5 cm
Couleur : blanc
NON ESD

SURCHAUSSES

Matière : PE
Couleur : bleu
NON ESD

- Bonne étanchéité à l'eau et à l'huile
- Bonne résistance à l'usure, aux produits chimiques

Référence	Densité	Dimensions
52-000-0004	2.5 g	17x43cm
52-000-0005	1.4 g	17x43cm

Matière : SPP (Polypropylène non tissé)
Couleur : bleu
NON ESD

- Solution légère et excellente protection en environnements sales et non dangereux

Référence	Densité	Dimensions
52-000-0009	40 g	18x40cm
52-000-0016 (impression antidérapante)	40 g	18x40cm

Matière : CPE (Polyéthylène chloré)
NON ESD

- Bonne étanchéité à l'eau et à l'huile
- Bonne résistance à l'usure, aux produits chimiques
- Le CPE fournit certaines propriétés antidérapantes
- 52-000-0015 est complètement antidérapant

Référence	Densité	Dimensions	Couleur
52-000-0003	5 g	17x43cm	Bleu
52-000-0015 (Antidérapant)	6 g	16x40.5cm	Blanc
52-000-0018	20 g	22x41cm	Jaune
52-000-0019	20 g	22x41cm	Vert
52-000-0020	20 g	22x41cm	Bleu

Matière : SPP/CPE (Polypropylène non tissé recouvert de polyéthylène chloré)
Couleur : blanc
NON ESD

- Léger, étanche avec une bonne résistance à l'arrachement et à la traction
- Bonne combinaison du SPP (léger) et CPE (étanche)

Référence	Densité	Dimensions
52-000-0014	40 g pour la surface SPP 18 g pour la surface CPE	15.5x41cm

Matière : SMS (Spunbonded Meltblown Spunbonded)
Couleur : blanc

Propriétés ESD

- Solution ESD idéale et excellente protection en environnements sales et non dangereux
- Confortable, durable et bonne protection contre les poussières, particules et alcool

Référence	Densité	Dimensions
52-100-0014	50 g	17x41cm

GANTS ET DOIGTIERS

GANTS SANS PELUCHE

Taille	Référence	Longueur	Caractéristique
S	51-690-0500	210 mm +/-5mm	SANS ENDUCTION
M	51-690-0505	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0510	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0515	235 mm +/-5mm	
S	51-690-0600	210 mm +/-5mm	PAUMES PU
M	51-690-0605	220 mm +/-5mm	
L	51-690-0610	228 mm +/-5mm	
XL	51-690-0615	235 mm +/-5mm	
S	51-695-0011	210 mm +/-5mm	PAUMES AVEC PICOTS PVC
M	51-695-0012	220 mm +/-5mm	
L	51-695-0013	230 mm +/-5mm	
XL	51-695-0014	240 mm +/-5mm	

Matière : 100 % polyester
Surface dissipatrice
Tissage carbone

GANTS JETABLES

Gants vinyle jetables

Résistance de surface : $<10^{11}$ Ω

Propriétés ESD

- Résistance à la déchirure
- Bonne protection même pour des applications difficiles
- Hypoallergéniques

Taille	Référence	Longueur
S	51-675-0030	9'' (23 cm)
M	51-675-0031	9'' (23 cm)
L	51-675-0032	9'' (23 cm)
S	51-675-0040	12'' (30 cm)
M	51-675-0041	12'' (30 cm)
L	51-675-0042	12'' (30 cm)

Gants nitrile jetables

Résistance de surface : $<10^{11}$ Ω

Propriétés ESD

- Qualité constante
- Très bonne longévité et confortables
- Protègent des contaminations dans les secteurs des semi-conducteurs, de l'électronique, l'aérospatial, le pharmaceutique, l'optique et les industries biotech
- Antiallergiques

Taille	Référence	Longueur
S	51-690-0701	9'' (23 cm)
M	51-690-0702	9'' (23 cm)
L	51-690-0703	9'' (23 cm)
S	51-690-0704	12'' (30 cm)
M	51-690-0705	12'' (30 cm)
L	51-690-0706	12'' (30 cm)

DOIGTIERS

Matière : 100 % pur latex
Résistance de surface : 10^6 à 10^9 Ω
Couleur : noir
Propreté : ISO 6

- Très faible niveau d'ions résiduels/extractibles
- Fabrication sans poudre et emballage spécifique pour éviter la contamination particulaire et assurer la compatibilité salle blanche
- Carbone noir non migrant et non contaminant utilisé dans le procédé de fabrication

Taille	Référence
S	51-675-0095
M	51-675-0100
L	51-675-0101

Propriétés ESD

Matière : 100 % pur latex
Résistance de surface: 10^9 à 10^{11} Ω convient pour manutention de classe II, catégorie B (100V) E.S.D
Couleur : rose
Propreté : ISO 6

- Propriétés antistatiques
- Lavés sous contrôle pour enlever les particules et ions réactifs (Na+, K+, Ca2 etc.)
- Très faible niveau de poudre pour minimiser la contamination particulaire
- Emballage en environnement propre

Taille	Référence
S	51-675-0096
M	51-675-0097
L	51-675-0098

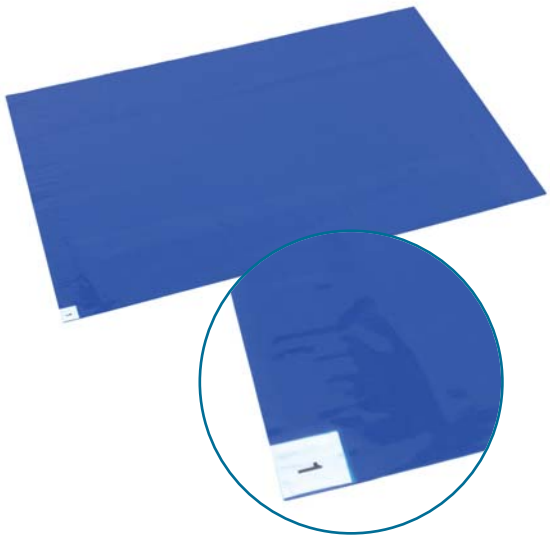
Propriétés ESD

Matière : 100 % pur latex
Couleur: blanc
Propreté : ISO 7
Non ESD

- Conçus pour procurer un toucher sensible pour les travaux dans l'électronique et autres secteurs d'activités
- Lavés sous contrôle pour enlever les particules et ions réactifs
- Forme permettant d'éliminer la poche d'air aux extrémités
- Emballage en environnement propre

Taille	Référence
S	51-675-0089
M	51-675-0093
L	51-675-0094

STICKY MATS



- Tapis non ESD
- A placer en dehors de la zone EPA pour décontamination des chaussures
- 1 tapis contient 30 feuilles jetables

Référence	Dimensions (mm)	Couleur
32-917-2436	600 x 900	Bleu
32-917-2645	660 x 1140	Bleu
32-375-6031	457 x 1143	Blanc
32-375-6032	610 x 915	Blanc
32-375-6033	660 x 1143	Blanc

Matière : Polyéthylène (LDPE)
Epaisseur : 50µ (+/- 10%)

TAPIS DE TABLE PVC

- Retardateur de flamme, résistant aux huiles, à l'eau et aux produits chimiques
- Surface lisse, facile à nettoyer
- Stabilité dimensionnelle

Référence	Dimensions
32-921-1200	Rouleau 120cm x 10m

Epaisseur : 3.2 mm
Résistance de surface : 10^7 – 10^9 Ω
Résistance volumique : 10^7 – 10^9 Ω
Génération de charge : < 100 V
Temps de décharge : < 1.9 secondes
Couleur : bleu

CHAISES VINYLE

- Assise et dossier en vinyle
- Toutes les chaises sont fournies avec roulettes

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Couleur	Piètement	Repose-pieds	Accoudoirs	Propreté
43-410-0122	470-630	Bleu	Chrome	Non	Non	ISO 5
43-410-0111	520-720	Bleu	Chrome	Oui	Non	ISO 5
43-410-0110	520-720	Bleu	Chrome	Oui	Oui	ISO 5

+ Patins sur demande
Egalement disponible en version noir

- Soumises à un strict contrôle qualité et sont spécialement conçues pour salle blanche
- Assise et dossier recouverts de vinyle
- Toutes les chaises sont fournies avec roulettes (voir gamme complète page 39)

Référence	Hauteur d'assise (mm)	Couleur	Piètement	Repose-pieds	Propreté
43-602-0007	475-625	Noir	Aluminium	Non	ISO 4
43-602-0008	475-625	Bleu	Aluminium	Non	ISO 4
43-602-0009	580-840	Noir	Aluminium	Oui	ISO 4

+ Accoudoirs et patins sur demande

CENTRE DE SERVICE ET DE RÉPARATION CERTIFIÉ

IONISEURS

IONISEUR 6202E

- Maintenance réduite assurant une utilisation sans interruption
- Design compact permettant un montage précis au point d'utilisation pour un maximum d'efficacité

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-6202eRoHS	60-100-6202eRoHS	Soufflerie ionisante 6202e

Dimensions : 107 x 65 x 87 mm
Poids : 272 g
Propreté : ISO 5
Conforme directive RoHS

Autres modèles sur demande

IONISEUR 5802I

Fournit un contrôle fiable et rapide des charges électrostatiques pour de petits espaces

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-5802i	60-350-5802i	Soufflerie ionisante 5802i

Dimensions: 267 x 193 x 127 mm
Poids : 136 g
Proprété : ISO 4
Conforme directive RoHS

Voir également nos modèles 6432e et 6422e page 56

RAMPES IONISANTES

GUARDIAN CR2000

- Assure la compatibilité salle blanche grâce aux composants et aux matériaux qui la composent
- Contrôlée ISO 4
- Équilibre ionique 0 ± 5 V
- Moniteurs d'équilibre et d'émission ionique
- Surface sans silicone
- Nettoyage des pointes ionisantes breveté
- Aide à maintenir le niveau d'ionisation souhaité

Dimensions : 80 x 10 x 17 cm
Poids : 550 g
2 ventilateurs
Conforme directive RoHS

Dimensions : 109 x 10 x 17 cm
Poids : 680 g
3 ventilateurs
Conforme directive RoHS

Référence prise EU	Référence prise UK	Modèle
60-200-0005	60-100-0015	Rampe Ionisante Guardian CR200 2 ventilateurs
60-200-0006	60-100-0016	Rampe Ionisante Guardian CR200 3 ventilateurs

5810i

- Conçue pour fournir un équilibrage des charges ionisées en environnement salle blanche
- Roulement des ventilateurs sans silicone

Propreté : ISO 4
Conforme directive RoHS

Référence prise EU	Référence prise UK	Dimensions (mm)
60-300-5810A RoHS 60-300-5810B RoHS 60-300-5810 RoHS	60-350-5810A RoHS 60-350-5810B RoHS 60-350-5810 RoHS	96 x 155 x 813 96 x 155 x 1016 96 x 155 x 1118

BARRES IONISANTES

AEROBAR 5685

- Conçue pour le contrôle des charges électrostatiques sur poste de travail ou dans de très petits environnements, à flux d'air laminaire
- Equilibrage intrinsèque des ions positifs et négatifs
- Faible dérivation de tension; aucune calibration requise

Référence prise EU	Référence prise UK	Dimensions (mm)
60-300-5685A RoHS	60-350-5685A RoHS	53 x 29 x 280
60-300-5685B RoHS	60-350-5685B RoHS	53 x 29 x 559
60-300-5685C RoHS	60-350-5685C RoHS	53 x 29 x 1117
60-300-5685D RoHS	60-350-5685D RoHS	53 x 29 x 1626

Conforme directive RoHS

DIGITAL AEROBAR 5585

- Conçue pour le contrôle des charges électrostatiques sur poste de travail ou dans les équipements de process et les très petits environnements, à flux d'air laminaire
- Choix du mode d'émission des ions afin de s'adapter à diverses applications et environnements
- Optimisation du temps de décharge et de l'équilibrage

Référence prise EU	Référence prise UK	Dimensions (mm)
60-300-5585C RoHS	60-350-5585C RoHS	53 x 30.5 x 560
60-300-5585E RoHS	60-350-5585E RoHS	53 x 30.5 x 710
60-300-5585F RoHS	60-350-5585F RoHS	53 x 30.5 x 1118
60-300-5585D RoHS	60-350-5585D RoHS	53 x 30.5 x 1626
60-300-5585G RoHS	60-350-5585G RoHS	53 x 30.5 x 2134

Conforme à : SEMI F47
Directive RoHS

30. CHARIOTS ET ETAGERES INOX

Tous les chariots et étagères, figurant page 42, peuvent être produits sur demande en acier inoxydable ; merci de nous consulter pour plus de détails.

31. ARTICLES DE BUREAU ET FLACONS

PAPIER

- Ce papier destiné à des impressions photocopieuses et imprimantes est utilisable en salle blanche
- Le papier est recouvert d'un vernis qui évite la fragmentation des fibres de cellulose et donc la génération de poussières
- Chaque lot de papier est emballé dans des sachets permettant une protection optimale

Poids : 72 g/m²
Epaisseur : 85 µm
Génération de charge : < 50 v/cm²
Résistance de surface : < $10^{11}\Omega$

Référence	Couleur
41-092-0010 41-092-0011	Bleu Blanc

Merci de vous reporter aux pages 44-45 et 48

32. ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

LINGETTES

- Bonne absorption de l'eau et l'huile
- Douces et fonctionnelles, ne rayent pas

Référence	Dimensions
41-100-1300	9" x 9" (23 x 23cm)

Matière : 100% polyester
Propreté : ISO 5

Référence	Dimensions
41-100-1301	9" x 9" (23 x 23cm)

Matière : 55% cellulose, 45% polyester
Propreté : ISO 5

LIQUIDE DE NETTOYAGE

- Préparation économique et durable
- Non toxique et non corrosif
- ISO 5 et au-delà

Référence	41-100-5001

Formule : sans sodium ni chlorure

ASPIRATEURS

(Voir pages 101-102)
Aspirateurs avec pièces et filtres adaptés aux salles blanches

32. ACCESSOIRES DE NETTOYAGE

COTON-TIGES

+ OPTION EDS SUR DEMANDE

- Réalisés en mousse polyuréthane/polyester d'excellente qualité
- Large variété de tailles de têtes et de tiges, pour toutes les applications techniques de nettoyage
- Force de tension élevée, résistant à l'arrachement, faibles résidus organiques et inorganiques

Référence	Longueur du stick (mm)	Longueur de la tête (mm)	Largeur de la tête (mm)	Propreté
41-096-0090	111	21	12	ISO 5
41-096-0091	116	24	15	
41-096-0092	135	19	8	
41-096-0093	147	15	6	
41-096-0094	55	12	3	
41-096-0095	52	12	3	
41-096-0096	65	9	4	

- Tête en mousse polyuréthane microporeuse fixée à une tige résistante en polypropylène sans adhésif
- Extrêmement doux avec une très faible génération de particules
- Tige PP réutilisable et têtes remplaçables

Référence	Longueur du stick (mm)	Longueur de la tête (mm)	Largeur de la tête (mm)	Caractéristiques	Propreté
41-096-0097	64	15	4	Tête biseau	ISO 5
41-096-0098	88	15	8	Tête plate	
41-096-0099	88	17	5	Tête biseau	
41-096-0100	88	17	8	Tête biseau	

STICKY ROLLS

+ **Matière :** 100% silicone
Dimensions : 4", 6", 8", 12"
Adhérence : très élevée, élevée, moyenne, basse
Propreté : ISO 5

- Assurent une très bonne adhérence et longévité
- Suppriment la contamination particulaire

ESD

Référence	Description
41-099-6041	Sticky roll - 102 mm
41-099-6043	Sticky roll – 152 mm
41-099-6045	Sticky roll - 203 mm
41-099-6047	Sticky roll - 305 mm

NON ESD

Référence	Description
41-099-6042	Sticky roll - 102 mm
41-099-6044	Sticky roll – 152 mm
41-099-6046	Sticky roll - 203 mm
41-099-6048	Sticky roll - 305 mm

+ Propriétés ESD

FORMATION, AUDIT ET SERVICE

33. DOMMAGES ESD OU INTERFERENCES
34. FORMATION DES EMPLOYES
35. AUDIT ESD SUR SITE ET RAPPORTS
36. SERVICE TECHNIQUE ET INSTALLATIONS

DOMMAGES ESD OU INTERFERENCES

Les décharges électrostatiques (ESD) peuvent endommager un composant électronique sensible, provoquant des pannes, un fonctionnement aléatoire ou des coûts de réparation importants.

Les décharges peuvent aussi causer des interférences dans le fonctionnement des systèmes électroniques.
L'électricité statique peut générer de hautes tensions (supérieures à 10kV et jusqu'à 30kV).
Un simple mouvement peut générer à lui seul une charge de 10kV.

Les matériaux isolants créent des champs magnétiques ou électrostatiques qui produisent des tensions à proximité des circuits électriques sensibles et les détériorent en se déchargeant brutalement sur le composant.

FORMATION DES EMPLOYES

Avec la sensibilité ESD accrue des produits, les opérateurs et coordinateurs de production doivent s'adapter à un environnement technique très exigeant.
Il est fortement conseillé de former vos opérateurs afin d'être certain qu'ils suivent les procédures adéquates.

Eurostat Group est un institut de formation certifié **(numéro d'agrément 43390015239)** et met à votre disposition des experts en formation, supervisés par le Président français du TC 101.

EUROSTAT
a member of DOS TEE
GROUP

CAPACITATION CERTIFICATE
for coordination and supervision of E.P.A.

PREVENTION and CONTROL OF STATIC ELECTRICITY DAMAGES
COUNSEL - COORDINATION - SUPERVISION - IN-HOUSE TRAINING - LEVEL 3

Awarded to: .....
Company: ..... site (Country)
Session date : XX/YY/20XX held by Mr Gilles BONNOT – EUROSTAT Group
Training packages supervision : Mr Gilles BONNOT – EUROSTAT Group Expert
President for France for « IEC - TC 101 – ELECTROSTATICS »
International standard committee in charge of standard document for this field

Agrement # 43390015239 For EUROSTAT Group, certified sign in :

3 NIVEAUX DE FORMATION :

+ Niveau 1

Participants	Intérêts	Durée recommandée des sessions
• Opérateurs • Agents de production • Encadrement	• Comprendre pourquoi et comment les nuisances ou défauts apparaissent • Prendre conscience des risques et enjeux en cas de non-respect des règles/consignes de prévention • Etc.	3h30 environ

+ Niveau 2

Participants	Intérêts	Durée recommandée des sessions
• Ingénieurs • Techniciens • Supports ou encadrement	• Veiller au respect des règles pour soi et ses collaborateurs • Participer aux préparations des pré-audits et audits • Connaître les différentes méthodes et outils permettant d'effectuer toutes les mesures dans le domaine	4h30 environ

+ Niveau 3

Participants	Intérêts	Durée recommandée des sessions
• Coordinateurs • Superviseurs "ESD" • Formateur ou auditeurs internes	• Mettre en place un plan complet de prévention et maîtrise des nuisances • Proposer des axes de progrès et actions correctives ou préventives • Comprendre le bien-fondé des Normes ou documents normatifs et savoir s'y référer	3h00 environ

Les contenus peuvent être aménagés et adaptés selon les problématiques et les contraintes spécifiques de chaque client.
La formation peut être également dispensée en anglais.

Après chaque session, un certificat personnalisé est remis à chaque participant.

AUDIT ESD SUR SITE ET RAPPORTS

Un audit ESD est un moyen efficace d'évaluer et de documenter tous les paramètres affectant une installation ESD.

Les objectifs sont :

- Notifier les écarts existant sur le terrain avec ce qui est contenu dans la Norme Internationale IEC 61340-5-1
- Analyser et comprendre les problématiques relatives aux décharges électrostatiques avec les techniciens concernés
- Apporter des conseils et proposer des solutions immédiates

Visite sur le site

- Visite factuelle du site durant laquelle notre consultant observe et analyse les secteurs "clés" de votre site, les process et procédures
- Discussions entre votre coordinateur et notre consultant sur des problématiques que vous avez vous-même identifiées dans des secteurs précis

Il est indispensable que votre coordinateur se rende complètement disponible durant l'audit afin de répondre à toutes les questions techniques.
Notre consultant a généralement besoin d'une journée pour visiter vos installations et secteurs clés.
Des mesures relatives à l'ESD telles que champs électrostatiques, résistances de surface et/ou à la terre sont effectuées pour vérifier le statut de vos machines, appareils, sols et autres équipements.

Rapport

Le rapport qui vous est remis à la suite de la visite vous apporte des informations pertinentes et des explications claires sur la qualité ESD de votre installation.

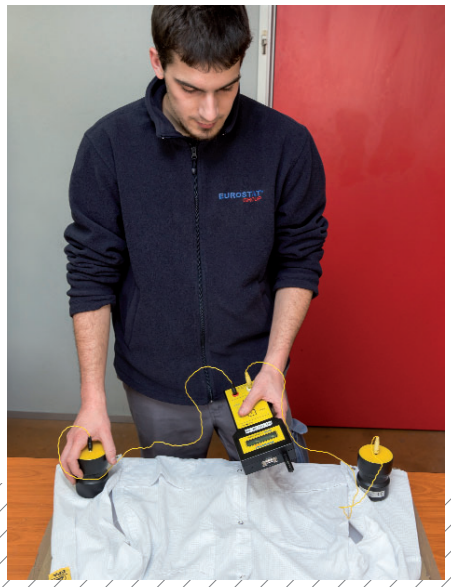
Il reprend généralement :

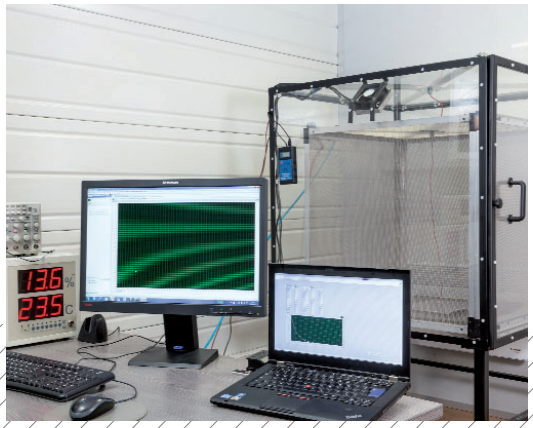
- les constatations de notre consultant (résultats de test effectués)
- les conclusions et recommandations particulières
- une référence aux ouvrages, normes et autres publications appropriées

SERVICE TECHNIQUE ET INSTALLATIONS

Un service technique assure l'installation et l'entretien des équipements ainsi que la réparation et le dépannage dans la période de garantie.
Les procédures de calibrage et de vérification des appareils de mesure peuvent également être effectuées.

Eurostat dispose d'un tout nouveau laboratoire de recherche et de caractérisation des matériaux soumis à des décharges électrostatiques.
Ce dispositif nous permet de contrôler la qualité et l'efficacité des produits, de proposer des études personnalisées et d'être l'un des précurseurs de la maîtrise des évènements électrostatiques.





DISTRIBUTEUR

SJM EUROSTAT FRANCE
45 Route d'Orgelet
39130 PONT DE POITTE
Tel : +33 3 84 87 02 39
Fax : +33 3 84 48 30 00
info.fr@eurostatgroup.com

DOU YEE ENTERPRISES FRANCE
94 chemin de la Peyrette
31170 TOURNEFEUILLE
Tel : +33 5 61 16 20 50
Fax : +33 5 34 57 51 30
info.fr@douyee.fr

MAGNAB EUROSTAT SWEDEN
Pontongatan 11
611 64 NYKÖPING
Tel : +46 (0) 155 20 26 80
Fax : +46 (0) 155 20 26 81
info.se@eurostatgroup.com

SJM EUROSTAT U.K.
Unit 4B, Bramhall Moor Industrial Park
Pepper Road, Hazel Grove, STOCKPORT
Cheshire, SK7 5BW
Tel : +44 (0) 161 456 6088
info.uk@eurostatgroup.com

DALCON EUROSTAT NETHERLANDS
Solingenstraat 47a
7421-ZR DEVENTER
Tel : +31 (0) 570 502 950
Fax : +31 (0) 570 628 917
info.nl@eurostatgroup.com

EUROSTAT POLAND
ul. Sikorskiego 1
87-850 CHOCEŃ
Tel + 48 533 550 338
Info.pl@eurostatgroup.com

EUROSTAT HU - RO
H-2120 DUNAKESZI
Barátsag u. 40/C, 4/9
Tel +36 70 609 4216
Info.hu@eurostatgroup.com

EUROSTAT SK - CZ
Podzahrádná 4
82107 BRATISLAVA - SLOVAKIA
Tel +421 908 581 747
Info.sk@eurostatgroup.com

Crédits photos : Stéphane Godin® - Groupe Eurostat - Création : RECTOREV 03 84 43 20 65 - 09-2013